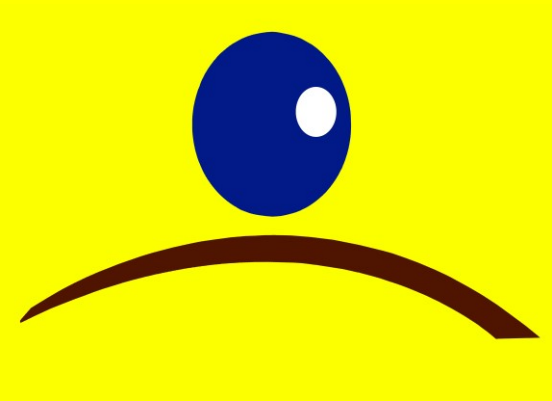


የኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን
ETHIOPIAN INTELLECTUAL PROPERTY AUTHORITY

የአእምሯዊ ንብረት ጋዜጣ
INTELLECTUAL PROPERTY GAZETTE

ቅጽ 19፣ ቁጥር 5
Vol.19, No. 5

ሚያዝያ 30,2015
May, 8, 2023

በየሁለት ወሩ የሚታተም
Published every two months

በህዝቡ ዘንድ
የአኗኗርዊ ንብረት
ዕውቀትና ግንዛቤ
እንዲዳብር እንሰራለን!

የኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን
ETHIOPIAN INTELLECTUAL PROPERTY AUTORITY

የአእምሯዊ ንብረት ጋዜጣ
INTELLECTUAL PROPERTY GAZETTE

ቅጽ 19፣ ቁጥር 5 **ሚያዝያ 30፣2015**
Vol.19, No. 5 May, 8, 2023

በየሁለት ወሩ የሚታተም
Published every two months

ማውጫ / CONTENTS

1.መግቢያ/ Introduction..... 1
2.የግልጋሎት ሞዴል የተቃዉሞ ጥሪና /Cautionary Notice/ ቢቢሎግራፊክ መረጃ /Bibliographic Data/.....2
3. ግልጋሎት ሞዴል ሠርተፊኬት የተሰጠ UTILITY MODEL TITLES GRANTED.....30
4.የተመረጡ የቴክኖሎጂ መረጃዎች /Selected Technological Information/

የአእምሯዊ ንብረት ጋዜጣ
Intellectual Property Gazette

ቅጽ 19፣ ቁጥር 5
Vol. 19, No. 5

የኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን
Ethiopian Intellectual Property Authority

በዚህ እትም ውስጥ አእምሯዊ ንብረት ነክ ዜናዎች፣ የጥበቃ መብት የተሰጣቸው የግልጋሎት ሞዴልና ኢንዱስትሪያል ዲዛይን ቢብሎግራፊ መረጃዎች ፣ የግልጋሎት ሞዴል ተቃውሞ ጥሪ ማስታወቂያዎች፣ የሀገር ውስጥና የውጭ ሀገር የንግድ ምልክት ምዝገባ፣ የተመረጡ የቴክኖሎጂ መረጃዎች እና የፈጠራ ሥራ ባለቤቶች ሊያውቋቸው የሚገቡ ነጥቦችን የያዙ አምዶች ተካተዋል፡፡

በዜና አምድ ሥር ካለፈው እትም ወዲህ በሀገር ውስጥ የተከናወኑ ዋና ዋና የአእምሯዊ ንብረት ጉዳዮችና ተያያዥ ተግባራትን የተመለከቱ ዜናዎችም ተጠናቅረው ቀርበዋል፡፡

በግልጋሎት ሞዴልና ቢብሎግራፊ መረጃዎች እና የፈጠራ ስራ የተቃውሞ ጥሪ ማስታወቂያዎች ሥር 53 **የተቃዉሞ ጥሪ የግልጋሎት ሞዴል ማስታወቂያዎች እና 5 ጥበቃ ያገኙ የግልጋሎት ሞዴል ስራዎች ሰርተፊኬት** ተስተናግደዋል፡፡

በተመረጡ የቴክኖሎጂ መረጃዎች አምድ **ከርቭስቶንን ለማዘጋጀት የሚያገለግል መሳሪያ**(Curve stone Making Machine) በሚል ርዕስ በፖተንት ሰነድ የታቀፈ የቴክኖሎጂ መረጃ በናሙናነት ቀርቧል፡፡

በዚህ አጋጣሚ ለውድ አንባቢያን፣ ተመራማሪዎች፣ የቴክኖሎጂ ባለሙያዎች፣ የፈጠራ ባለሙያዎችና ኢንቨስተሮች ለመግለጽ የምንወደው በጽ/ቤታችን እነዚህን የመሳሰሉና በሌሎችም መስኮች ለሀገራችን የቴክኖሎጂ ልማትና እድገት የሚረዱ በፖተንት ሰነድ የታቀፉ በርካታ የቴክኖሎጂ መረጃዎች ክምችትእንዳለና መረጃዎቹም ለማንኛውም ተጠቃሚ ክፍት እንደሆኑ ነው፡፡

Under this publication, Intellectual Property News, Utility Model and Industrial Design Rights

Granted / Bibliographic Information, and Utility Model Cautionary Notices, Registered Domestic and Foreign Trade Marks and Selected Technological Information columns are addressed.

In the News Column, news of main local Intellectual Property events that impart important information is released.

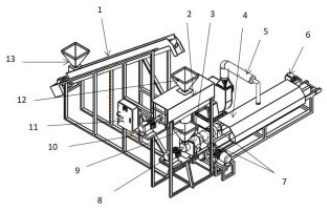
In the Utility Model Rights Granted Bibliographic Information, and Utility Model Cautionary Notice section, **53 Utility Model Cautionary notice abstracts and 5 Granted Utility Model** applications are made Public. .

Full texts of technological information contained in Patent documents are also dealt with under selected Technological Information Columns.

We would like to remind our readers, researchers, technologists, inventors, and investors that we have a lot of technological information contained in patent documents in our Office which can be accessed by any user.

አመልካች Betglu Tesfaye አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is **Animal Feed Pellet Machine**. The invention relates to Animal feed pellet machine converts the powder into granules at the end of the process. The granules are more compact and more comfortable for the animals to feed. As the powder is treated with heat and the granules with cooling, they get optimum strength and ease to be chew. The machine incorporates mainly five components. The inclined screw conveyor (1) transports the raw material in to the ribbon mixer (2) which mixes the raw materials into evenly distributed mixture and then drops it into extruder machine (3) that has a specially designed screws and pelletizing dyes assembled into it along with heater bands (7) that simulates the ready mixed mixture for easy molding and pelletizing process. Then the pelletized material is made to pass through a cooling environment provided through a combined work of a flat conveyor (4) and a centrifugal fan (5).

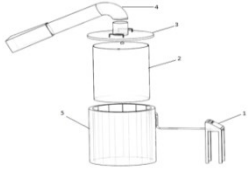


ET/U/2023/4213

****

አመልካቾች **ዶ/ር ግርማ ቤካ፣ ሙሉአለም ሀይሉ፣ ረታ ደገፋ፣ ሀብታሙ ሰውዓል ሄኖክ አበበ እና ድሬዳዋ ዩኒቨርሲቲ ቴክኖሎጂ ኢንስቲትዩት** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **በኤሌክትሪክ ሃይል የሚሰራ የከሰል ማክሰያ ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ይህ ፈጠራ በኤሌክትሪክ ሃይል የሚሰራ የከሰል ማክሰያ ማሽን ሆኖ በዋናነት /1/ የኤሌክትሪክ መቆጣጠሪያ ዩኒት፣ /2/ የእንጨት ማስቀመጫ በርሜል፣ /3/ ክዳን፣ ጭስ ማዉጫ /4/ እና /5/ ማሞቅያ ቻምበር፣ ከማሞቅያ ቻምበር ላይ የተገጠመ መቀት አመንጭ የኤሌክትሪክ ሞጋጅ የያዘ ነዉ፡፡

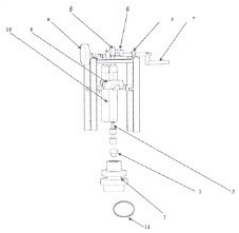


ET/U/2023/4214

****

አመልካች **ሞሴ መኮነን** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **በሜካኒካል ሃይል የሚሰራ የውሃ መሳቢያ መሰሪያ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ በመካኒካል የተሰራ የውሃ መሳቢያ ሆኖ በዋናነት ቫልቭ፤ ኢንሌት ሴክሽን ቫልቭ፤ ፒስተን ሴክሽን አፍ ቫልቭ፤ ጎሚኒ፤ መምጠጫ (Suction) ፒፒሲ ቱቦ፤ ባለ 20 ኮሽኔት(ቤሪነግ)፤ ባለ 50 ኮሽኔት (Bearings)፤ ኮሎ (Crankshaft)፤ ማናቤላ (Handle)፤ ክብደት/ባላንስ/፤ የውሃ መውጫ ቱቦ (Water Outlet Tube)፤ ባለ 60 የብረት ቱቦ (Rod) ና ፒፒሲ ሲሊንደር ክፍሎችን የያዘ ሲሆን የሚሰጠው አገልግሎት የግብርና ልማት ስራ ለተለያዩ የአትክልት፤ መስኖ፤ ለችግኝ ማፍያና ለንፁህ ውሃ መጠጥ የሚውል ሲሆን ውሃው የሚሳብበት ቦታዎች ከጥልቅ ጉድጓድ፤ ከኩሬናከወንዝ መሳብ ይቻላል፡፡ ውሃው የሚሳብበት ከከርሰ ምድር ከ1ሜ-25ሜ ጥልቅ ከሆነ ጉድጓድ መሳብ የሚስችል ፈጠራ ነው፡፡

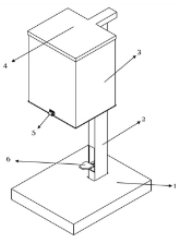


ET/U/2023/4215

****

አመልካች **በሪሁን ወንድሙና ጓደኞቻቸው** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የቆሻሻ ማጠራቀሚያ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ የቆሻሻ ማጠራቀሚያ ሆኖ ቋሚ መሳይ ረጅም ብረት (2) ቆሻሻ ማጠራቀሚያውን መሸከም የሚችል መቀመጫ (1) ላይ ያረፈ እንዲሁም ቆሻሻን ለማስገባትና እና የተጠራቀመው ቆሻሻ ለማስወገድ በሚፈለግበት ጊዜ ክዳኑን ለመክፈት የሚረዳ መርገጫ (6) የያዘ ሆኖ የተለያየ መጠን ካለው በፋይበር የተሰራ ቦርድ (3) እና በተጨማሪም የማስታወቂያ ቦርድ፤ የአበባና የተለያዩ ጌጣጌጦች ማስቀመጫ የሚሆኑ ነገሮች እንዲጨምር ታስቦ የተሰራ ነው፡፡

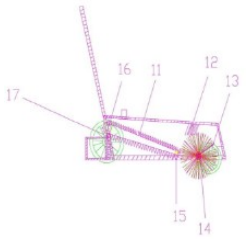


ET/U/2023/4216

****

አመልካች **አቤል ደነቀ ታምሩ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ከፊል አውቶማቲክ የአስፓልት መንገድ ማጽጃ ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ከፊል አውቶማቲክ የአስፓልት መንገድ እና የእግረኛ መንገድ ማጽጃ ማሽን ሆኖ ቋሚ መሳይ የማሽን መግፊያ መያዣ /2/ የቆሻሻ መያዣ ሳጥን ክፍል /1/ የማሽኑን ኣካል የሚሸከም ኣንግል ቦክስ ክፍል /4/ ክበ የሆነ ተሸከርካሪ የቆሻሻ መጥርጊያ ክፍል /13/ የማሽኑን አካል ለመክደን የሚያገለግል መክድኛ ኮፈን /9/ ቆሻሻ በመጥረጊያዉ ላይ ተሸከርክሮ ተመልሶ ኣንዳይውጣ የሚከላከል የአፈር መጫሪያ መሳይ ቀጫጭን ብረት /12/ የተጠረገን ቆሻሻ ማንጎጥ ደረጃ መሳይ ኢሊቬተር /11/ ጎማ ማሽከርከሪያ ስንሰለት /6/ ስንሰልት የሚገባበት ጥረሰ /8/ የያዝ ሆኖ አስፓልት መንገድ ላይ ኣና የእገረኛ መንገድ እንዲሁም ማንኛዉንም ዝርግና የተስተካከለ ቦታ ላይ ያልን ቆሻሻ በፍጥነትና በጥራት ያለምንም ነዳጅ ክኒላ በኩል ባለዉ መግፊያ ኣማካኝነት በመግፋት የሚያጽዳ ማሽን ነዉ፡፡

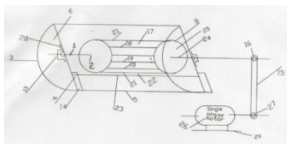


ET/U/2023/4217

****

አመልካች **መርሻ ተገኑ እንድሮ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የቃጫ ማምረቻ ማሽን** ነው፡፡ ይህ የፈጠራ የቃጫ ማምረቻ ማሽን ሲሆን ከጭረት፤ ከኮባ፤ ከእንሰት፤ እየተባሉ ከሚጠሩ እጽዋት ቃጫ የሚያመርት ሲሆን በተጨማሪ ቃጫው የሚወጣለት ተረፈ ምርት ለእንሰሳት መኖ እንዲጠቅም ሁለት አይነት አገልግሎት ያለው እና የውስጠኛው አካል ድፍን ብረት ሻፍት/1/፣ በሁለቱ ጠፍጣፋ ብረቶች መሀል የተበየደበት ቦታ/2/፣ የታጠፈ ላሜራ /3/፣ ከዋናው የአግዳሚ ብረት ጋር ሚታሰር ጠንካራ አንግል መሰል ብረት/4/፣ የቋሚ ተርዝ /5/፣ ጠንካራ ብረት አንግል /RHS/ /6/ እና ሌሎች አንግል ብረቶች /17/፣ በውስጥ የሚሽከረከረውን ብረት ውስጥ ዋና አካል የሚይዙ ጠፍጣፋ ብረቶች /Flate Sheet Metal/ ሆኖ ማንኛውንም የቃጫ ግብአቶች እንደ ጭረት፣ ኮባ እና እንሰት ያሉ እጽዋት ቃጫውን የሚለይ ማሽን ነው፡፡

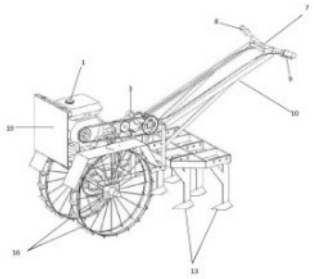


ET/U/2023/4218

****

አመልካች **ሳምሶን ታደሰ ደበሌ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ባለሁለት እግር ትራክተር** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ዘመናዊ የእርሻ መሳሪያ ማሽን ሆኖ በሞተር የሚሰራ ማሽን /2/ የእጀታ ዘንግ /3/ ጎማ /4/ የሞተር ተሸካሚ /5/ ፑሊ እና ጥርስ /6/ ሻፍት /7/ የሞተር ግንባር ወይንም ከቨር /8/ የማረሻ ተሸካሚ /9/ ማረሻ /10/ ነዳጅ መጨመሪያ እና እጀታ /11/ የጎማ ከቨር ሆኖ ይህ የፈጠራ ስራ ከዚህ ቀዮም የነበረውን የአስተራረስ ዘዴ የማሻሻሌ ወይንም የማዘመን እሊይዩ ሊይ በተገጠመ ሞተር የሚሰራ ማሽን ነው::

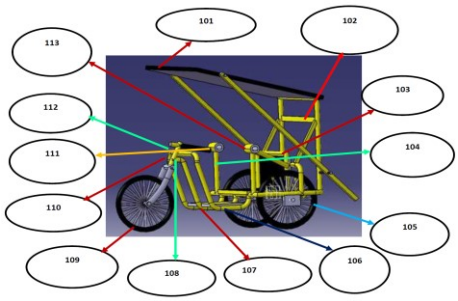


ET/U/2023/4219

****

አመልካች Davinder Singh Rathee, Ram Sewak Singh, Katema Adhere, Satyasis Mishra And Davendra Kumar Sinha አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is **Smart Solar Electrical-Tricycle.** The inventions named Smart Electrical tricycle is designed and implemented using frame, mechanical components and electrical components. E-Tricycle safety components are GPS-GSM (206, 208) modules installed on tricycles in order to preserve security against theft and rider location. Other components is solar panel (101) attached on the roof for dual purpose, i.e. shade and effortless charging. In addition to that the other components such as indicators, solar panel (101), controller (102), driver seat (103), GPS-GSM system (104), Back wheels (105), F00t rest (106), battery (107), digital key (108), front wheel (109), indicators (110), throttle (111), Horn and head light (112), manual pedal (113) were assembled on the frame for proper function. Also electrical circuits were designed by proteus simulator, implemented and integrated with structure i.e connecting wires (304), solar charge controller (306), battery management systems (BMS) (307), hub motor (310). The frame strength and safety analysis was performed on LS-dayana simulator in order to design a sustainable, safe, and strong structure. The mechanical components shown in table-1 were assembled on frame. Integration of all components assembled on frame results the smart electrical tricycle.

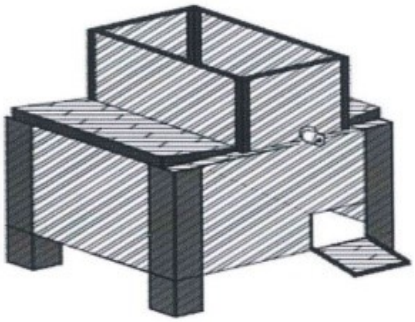


ET/U/2023/4220

****

አመልካች **አገና ኮንስትራክሽንና ኢንደስትሪያል ኮሌጅ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **በኤሌክትሪክ ሀይል የሚሰራ የአሚቾ መክትከቻ ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ የአሚቾ መክትከቻ ሲሆን ራት እግሩ /ማቆሚያው በጣውላ የተሰራ በአራቱም ጎኖች በአልሙኒየም ብረት (Aluminum sheet metal)ከላይ አሚቾ የሚቀመጥበት ከጣውላ የተሰራ ከስር ጀኔሬተር የተገተመለት አሚቾን የሚከተክት ወፍራም ብረት ላይ ጥርስ የወጣለትና ከላይ ማፈኛ ያለው ሆኖ በፍጥነትና በግዜ እንደዚሁም በጥራት በኤሌክትሪክ ሀይል አሞቾን በመክትከት የሚችል ማሽን ነው

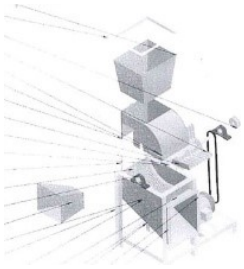


ET/U/2023/4221

****

አመልካች **ፊሊሞን ጌታቸው በላቸው** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ጥምር የእንሰሳት መኖ መከርተፊያ ማሽን** ነው፡፡ ይህ ጥምር የእንሰሳት መኖ መከርተፊያ ማሽን "single phase" ኤሌክትሪክ ሀይል እና በናፍጣ (ቤንዝል) የሚሰራ ሲሆን በአንድ ላይ ሁለት እና ከዛ በላ የሆኑ ስራዋችን መስራት ያስችለናል ፣ ይህ ማሽን በ ሰዓት 300 kg የሚፈጭ ሲሆን በተጨማሪም በሰዓት 600kg አገዳ መከርተፍ ይችል፣በአጠቃላይም ይህ ማሽን 80kg ይመዝናል ፡፡

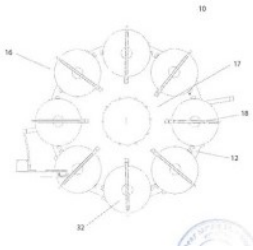


ET/U/2023/4222

****

አመልካች **አስማማው ታፈሰ ገብሬ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is **Semi-automated Rotary Injera Baking Machine**. The invention relates to A semi-automated rotary injera baking machine that includes a support frame, a rotating body housed on top of the support frame and having a circular rotating top surface. A motor assembly powering the circular rotation of the rotatable top surface with respect to the stationary stand through belt slot. An electric layout is disposed in the center of circular rotating top surface in a fixed condition. A plurality of injera cooking plates radially supported on the body of the electric assembly. An injera batter pour system dispensing a pre-measured shot of injera batter in a generally round and flat configuration onto each injera cooking plate rotated underneath the batter pour system during the operation of the circular rotating top surface. A timer is unit is provided to the batter pour system with a setting member designed to move in order to set, increase or decrease a desired rotational countdown time of the rotating body. Movement of the setting member in clock wise direction generates an increment pattern and movement in an opposite direction generates a decrement pattern. A mechanical limit switch module is equipped into the rotating top bodyfor the semi-automated rotary injera baking machine.



ET/U/2023/4223

****

አመልካች **አብዱልሰላም ሳለሁ ሱልጣን** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

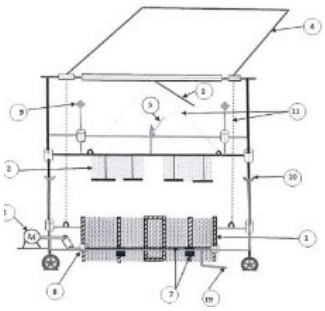
አነስተኛ ፈጠራው **ከተጣሉ ፕላስቲክና አሸዋ የመሬት ንጣፍ እና የጣሪያ ክዳን የማምረት** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ የመንገድ እና የጣራ ክዳን ማምረት ሲሆን በዋናነት የተጣሉ የተለያዩ የፕላስቲክ ውጤቶችን እና አሸዋን በመቀት አማካኝነት ተዋህደው የሚሰራ ሲሆን ፕላስቲኩ እንደ ማያያዣነት ሲያገለግል አሸዋው ለጥንካሬ አገልግሎት የሚውል ሲሆን ከነዚህ ውህዶች የመሬት ንጣፍ እና የጣራ ክዳኖችን ማዘጋጀት ነው፡፡

ET/U/2023/4224

****

አመልካች **ተሰማ ኡርጌቻ በዳዳ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ተንቀሳቃሽ የብሎኬት ማምረቻ ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ተንቀሳቃሽ የብሎኬት ማምረቻ ማሽን ሆኖ በዋናነት ፡- ቋሚ እና ፍሬም/12/ ፣ሁለት ክፍል ያለዉ ሞልድ ከነትሪ/1/፣ በኤሌክትሪክ ሞተር/6/ የሚሠራ ቨይብሬተር/7/ ፣የላይኛዉ የግፊት ክፍል ራም/2/ እና ከቦታ ቦታ ለመንቀሳቀስ የሚረዳ አራት ትናንሽ ጎማዎች/15/ ያሉት ተደርጎ የተሠራ ቫይብሬተሩ ከሁለት ያልተመጣጠኑ ክብደቶች(unbalanced masses) በአንድ የብረት ዘንግ(shaft)/7/ ላይ በማንጠልጠል ከኋለኛዉ የሞልድ ሳጥን ጋር በኩሽኔታ(bearing) የተገናኘ የብሎኬት ማምረቻ ማሽን ነዉ፡፡

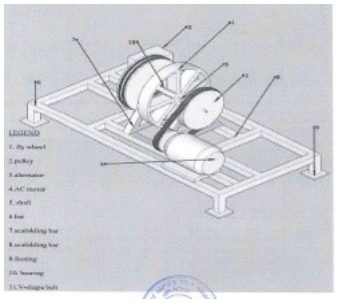


ET/U/2023/4225

****

አመልካች **ሜሮን ግርማ ሃጎስ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ተለዋዋጭ ኮረንቲ ኃይል /AC power ማመንጫ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ከተሰዋዋጭ ኮረንቲ 220voltወይምAlternative current/የሴክትረክ ኃይል ነጻ የሆነና ነገርግን 220volt ወይም Alternative current / AC/ power ማመንጨት የሚችል ሲሆን ይህ ጥናት በዋናነት የሳይዊስ ሲስተምን በመጠቀም የነጻ ኢነርጂ ስርዓት ጽንሰሃሳብ እና ሃይል የማከማቸት አቅም ከተጨማሪ ነፃ ሃይል ሰማመንጨት ይጠቀማል፡፡ይህ ተጨማሪ ኃይል ሴሎች የሌሴክትረክ የቤት ዕቃዎችን ለማስኬድ ይጠቀማል፣ በውስጡ ባለ 3.0 HP ያለው ኢሊ ሞተር ተከታታይ ቀበቶ እና ፑሊ ድራይቭ ሰመንዳት የሚያገለግል ነው::አጠቃላይ ሲስተሙ የሚያመነጨው የሀይል መጠን (12kw ወይም 12,000 wat) ነው::

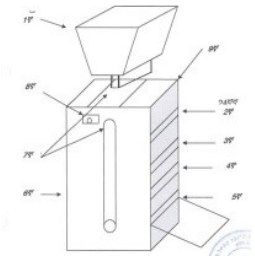


ET/U/2023/4226

****

አመልካች **ሽፈራው ለማ ተፈሪ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የጤፍ ማበጠሪያ ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ በማናቸውም የሀይል አማራጮች የሚሰራ ሲሆን የገጠሩንም ማህበረሰብ እና የከተማውንም የጤፍ ተጠቃሚዎችን መሰረት ያደረገ ነው ማሽኑ በዎናነት ስምንት (8) ክፍሎች ሲኖሩት የመጀመሪየው (1ኛ) ጤፉን ማስገቢያ ቋት ሲሆን ጤፉን በቀጥታ ወደ ማበጠሪያው የሚያቀበለው _ ክፍል _ ነው ሁለተኛው (2ኛ) ጤፉን በ 0.7 ሚሊ ወንፊት የሚያበጥርልን የመጀመሪያው የማበጠር ፕሮሰስ የሚጀምርበት ነው ሦስተኛው (3ኛ) ጤፉን በ 0.5 ሚሊ ወንፊት ከሁለተኛው በመቀበል የማጣርታ ፕሮሰስን ያካሂዳል በአራተኛ (4ኛው) ቀጥታ በደረጃ ሁለት እና ሶስት የተበጠረውን ጤፍ ደቃቅ አፈሩን (ቀጭ ቀጮን አፈር) ከጤፉ የሚለይበት ክፍል ነው ወይም የመለየት ስራን ይሰራል በአምስተኛ (5ኛ) ደረጃ የተጣራውን ጤፍ ወደ ማጠራቀሚያ ክፍል የሚወስደው ነው ስድስተኛው (6ኛው) ክፍል የማሽኑ የሞተር ክፍል ነው ሰባተኛው (7ኛው) ገለባውን ከምርቱ የሚለየው የአየር ማስወጫ ትቦ ክፍል ነው በመጨረሻም ስምንተኛው (8ኛው) የአጠቃላይ የማሽኑን እንቅስቃሴ የሚቆጣጠረው የማሽኑ መቆጣጠሪያ ነው፡፡

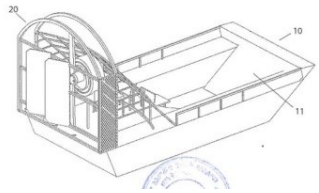


ET/U/2023/4227

****

አመልካች **ግዛው ንጉሴ ፉሪ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል።

The title of the minor invention is **An Air Boat.** The present invention is an air boat having a power engine comprising a typical automotive engine and a pylon mounted on the engine clutch housing and carrying an aircraft type propeller at its upper end. The engine and pylon are preferably mounted on a base which is removable mounted on the air boat hull. Preferably, the base also carries a cooling system fuel tank, and typical engine accessories so that the entire power unit may be installed in and removed from the air boat as an integral unit, thus facilitating servicing of the power engine at a convenient location out of the boat hull with the power unit fully assembled and ready to run when it is returned to the air boat. The hull further comprising; a first retainer on a rear portion of the air boat; a rudder mechanism rotatable coupled to the first retainer, the rudder mechanism comprising: a rudder support member, and a rudder pivotally mounted to the rudder support member, wherein the rudder is pilotable about a first axis relative to the rudder support member; a shaft defining a second axis about which the rudder mechanism is rotatable relative to the first retainer; a second retainer fixed to the watercraft;

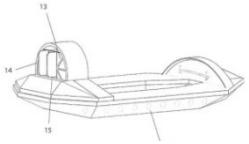


ET/U/2023/4228

****

አመልካች **ግዛው ንጉሴ ፉሪ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል።

The title of the minor invention is **Hover Craft.** A hover craft 10 capable of both being towed across a surface and to hover over the surface is disclosed. The hover craft 10 comprising a hull 12, a keel 14, a power motor 16 with propeller and a plurality of air hoses 20 that extends across the bottom surface of the hull 12. The hovering inflatable craft 10 becomes floatable on water with the aid of the air hoses 20 filled with air and moves by a driving force generated by a motor fan 16. The rear of the craft comprising compressed air supply source which comprises two compressed air vessels corresponding to the compressed air supply source motor fan 16 installed at the rear of the craft 10 in the bottom of the motor fan 16. The compressed air supply source distribute air one being in the left side of the hull 12 of the another being in the right side of the hull12 of the craft 10.The compressed air supply motor fan 16 makes it possible to inject air into each hose 20 simultaneously by supplying the compressed air via the compressed air supply source.

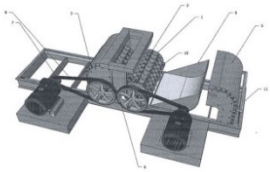


ET/U/2023/4229

****

አመልካች Bejai Naiker Nerash አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is **Double Rotor prosopis Joliflora processing Hammer Mill Machine.** According to the invention, the one set of double-rotor Prosopis Juliflora processing hammer mill machine is specially designed and manufactured for our customers which is suitable for Prosopis Juliflora mill and this machine contains Rotor discs (1), Hammer blade set (2), Crushing carbon Road set (3), left sliding cabin door (4), Right sliding cabin door (5), Rotor mill pulley (6), Motor pulley (7), Belt (8), Sieve (9), Link collar Road (10), Sliding lock (11).



ET/U/2023/4230

****

አመልካች Dagmawi Getachew አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is **A Composition Product from Coffee, Silver, Skin and Polyethylene Terephalate.** The invention relates to a composite product. According to the invention the composite product contains a polymer based material (polyethylene terephthalate) and an organic natural fiber material (coffee silver skin), and the organic natural fiber material has been mixed with the polymer based material to form a mixture, Further, the invention relates to method for manufacturing a composite product, a use of the composite product and a final product.

ET/U/2023/4231

****

አመልካች **ምህረት ተፈራ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ከተክሎች የሚዘጋጅ ፖሊመር** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ከተፈጥሮ አትክልት በዱቄት መልክ የሚዘጋጅ ሲሆን በዋነኝነት ከእንስትና ከሽንኮራ አገዳ የሚባል ተክሎች በመቀመም በዱቄት መልክ የሚዘጋጅ ፖሊመር ነው፡፡

ET/U/2023/4232

****

አመልካች **ግርማይ ሓጋዝ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

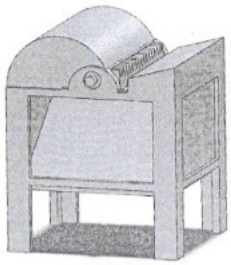
አነስተኛ ፈጠራው **ከአትክልት ሚዘጋጀው የንብ መኖ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ከተፈጥሮ አትክልት ፍራፍሬ በደረቅ መልክ የሚዘጋጀው ለምግብ ንብ መኖ ሲሆን በዋናነት ጥሬው ዕቃው ከሙዝ /Banana/ ፓፓዬ /Papaya/፣የበቆሎ ዱዋት/Maize Flour/፣ የባቄላ ዱቄት /Beam Flour/ሰንደ ዱቄት /Wheat Flour/በሶቡላ ዱቄት አበባ ቅጠል /Bossobula Flour Leaf Follower/ ከሚባሉ የአትክልት ፍራፍሬ እጽዋትን ከጥራጥሬ በመቀመም በተለያዩ መልኩ ደረጃ ሲሆን በደረቅ፣ በፈሰሰ ወፍራም በዱቄት መልክ የሚዘጋጅ የንብ መኖ ምግብ ነው፡፡

ET/U/2023/4233

****

አመልካች **አረቅጥ ኢንዱስትሪያል ኮሌጅ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የአሚኮ መከትከቻ ማሽን** ነው፡፡ ይህ የፈጠራ የአሚኮ መከችከቻ ማሽን ጥናት በተደረገበት ግዜ በደቡብ ክልል በተለይም በጉራጌ ዞን በአብዛኛው የእንሰት ምርት ተጠቃሚ በመሆናቸው እነዚህ አካባቢዎች በአብዛኛው በባህላዊ መንገድ በማምረት የሚጠቀሙ ናቸው፡፡ ነገር ግን ይህ የእንሰት አሚኮ መከችከቻ ማሽን_በዋናነት የአሚኮ የመከትከት ስራ ውጤቶችን ከብክነት ነፃ በሆነ ሁኔታ በመጠቀም ምርታማነት ለመጨመርና የእናቶቻችን ድካምና ሌሎች ተያያዥ የህብረተሰቡን ችግሮች የሚፈታና በቀላል ዋጋ ማሽኑን በመግዛትና የመጠቀም ባህልን እንዲያዳብር አገልግሎት በመስጠት ተጠቃሚ የሚያደርግ ማሽን ነው፡፡

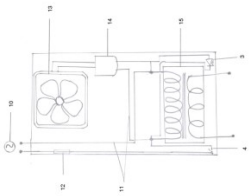


ET/U/2023/4234

****

አመልካች **አማኑዔል ገ/መስቀል** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የኮፐርና የብረት ትቦ መበየጃ (ማሞቂያ) ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ የኮፐርና የብረት ትቦ መበየጃ (ማሞቂያ) ማሽን ሲሆን በይበልጥ የሚያገለግለው ኮፐር፣ ከኮፐር እና ኮፐር ከብረት ትቦ ጋር ለመበየድ የሚያገለግል ማሽን ሆኖ ማሽኑ ላይ የምንጠቀማቸው አካላት በዋነኝነት /1/ ትራንስፎርመር /2/ የኤሌክትሪክ ገመድ (ኬብል) /3/ ፋን ሞተር /4/ ማብሪያና ማጥፊያ እና ሌሎችም ክፍሎች ይጠቀማል፡፡

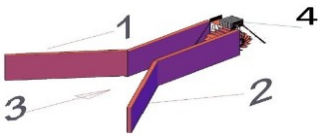


ET/U/2023/4235

****

አመልካች **አማኑዔል ገ/መስቀል** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የኤሌክትሪክ ኃይል ማመንጫ ጀነሬተር ላይ የሚገጠም የፍጥነት ማባዣ (ሸፍት)** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ በወራጅ ወንዝ (ያለ ከፍታ ልዩነት) በሚፈስ ወራጅ የወንዝ ውሃ ኤሌክትሪክ ማመንጫ የሆነ ሀይልና ፍጥነትን የሚያስተካክል ጀነሬተር አካል የሆነ ፍጥነት ማባዣ (Speed Multiplier) (ቁ 4) በመሥራትና የኤሌክትሪክ ማመንጫ ጅነሬተር ጋር በመግጠም የኤሌክትሪክ ሀይል ማመንጨት የሚያስችል የማሽን አካል ሲሆን ከታች (ቁ.1) እና (ቁ 2) ተበትኖ የሚመጣ ውሃን አቅጣጫ ወደ ሻፍቱ የሚመሩ ክተሮች ናቸው፣ ውሃው ወደ ሻፍቱ የሚሄድበት አቅጣጫን የሚያመላክት (ቁ 3) ነው፡፡

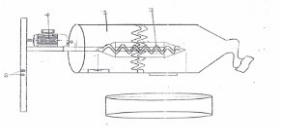


ET/U/2023/4236

****

አመልካች **መስፍን አዱኛ ቱሬ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **በኤሌክትሪክ የሚሰራ የሻይ ቅጠል ምርት ማቀናበሪያ ማሽን** ነው፡፡ ይህ የአሁኑ ፈጠራ በኤሌክትሪክ የሚሰራ የሻይ ቅጠል ምርት ማቀናበሪያማሽን ሆኖ በዋናነት 1-ስቴንለስስቲል ሽፋን(Stanless steel) 2-ማብሪያ ማጠፊያ 3-ሙቀት መለኪሻ ሬስስተር 4ሞተር ግብአቶች ያሉት ሲሆን ተገጥሞ ሲጠናቀቅ የሻይ ቅጠል ምርት ማቀናበሪያ ሆኖ ከማገልገሉምበላይ የሻይግብአቶችን በማድረቅ፤በመፍጨት እና መልሶ በመቀላቀል ብ ማሽኖችሊሰሩ የሚችሉትን ተክቶ የሚሰራ በራሱ የሚያሞቅ የሚያሞቅ የሚያደርቅ እና በተለያየ ደረጃ የሚፈጭ እና በመጨረሻም የሚቀላቅልየሻይ ቅጠል ምርት ማቀናበሪያ ማሽን ነው፡፡



ET/U/2023/4237

****

አመልካች **ክብብ ታመነ ተሰማ እና ኤርሚያስ ሰለሞን ወንድማገኝ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ወረቀት መልሶ የመጠቀምና የማዘጋጀት ዘዴ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ወረቀትን በተሻለ ዘዴ የማዘጋጀት ሆኖ በዋናነትም እስታርች፤ ቦራክስ /borax ለማጠናከሪያነት፣ ኮስቲክ ሶዳን(caustic soda)ን በቀላሉ ቀለምን ለማስለቀቅ እና ለማንጫነት ፣ታዳሽ ወረቀቱን ወደ ጥቃቅን ደቃቅነት ለመለወጥና በመጨረሻም ወረቀቱን ጠንካራ እንዲሆን ለማድረግ ፣ በተጨማሪም ፒኤችን (PH) ለመቆጣጠር ካታዮኒክ ሳሙናዎቸችን (cationic surfactant) የወረቀቱን ፋይበር ቦንድ ለማጠንከር በመጨመር ወረቀትን መልሶ የመጠቀም ዘዴ ነው ፡፡

ET/U/2023/4238

****

አመልካች **ዶ/ር አዲል አብደላ ታቢት** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት

ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ከወዳደቁ ፕሊስቲኮች የሚዘጋጅ የግንባታ ግብአቶች ማምረቻ ዘዴ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ከወዳደቁ ፕሊስቲኮች የሚዘጋጅ የግንባታ ግብአቶች ማምረቻ ዘዴ ሆኖ እንደዋናነት ከተየያዩ ቦታዎች በሚገኙ በወዳደቁና በቆሻሻ ፕሊስቲኮች፣ ከአሸዋ እና ከተየያዩ ቦታ በሚገኙ ስብርባሪ እና በወዳደቁ የጠርሙስ ውጤቶች የሚዘጋጅ የተየያዩ የግንባታ ጥሬ እቃነት የሚውሉ ምርቶችን ማየትም የጣሪያ፤ የግድግዳ፣ የሽንት ቤት መቀመጫ፣ የሽንት ቤት መታጠቢያ ሲንክ፣ የኤየክትሪክ ገመድ መሸከሚያ ፖሌ የመንገድ ዳር የፍሳሽ መውረጃ ክዳን (Manhole Cover)፣ እና የመሬት ንጣፍነት የሚያገየግለን የግንባታ ግብአቶችን የማዘጋጀት የሚረዳን የአዘገጃጀት ሂደት ነው፡፡

ET/U/2023/4239

****

አመልካች Mulatu Achenef አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is **A Block Made From Bamboo [Bamboo Block].** This invention is a construction block made from natural plant fibers and is mainly used for house construction using bamboo and lime. 60% to 80% of bamboo fiber and 20% to 40 % lime are used for the manufacturing of the block. The bamboo fiber and the lime were mixed using water and mold to fabricate the bamboo blocks.

ET/U/2023/4240

****

አመልካቾች **ኤሌሻዳይ ባትሪ ኦጎ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

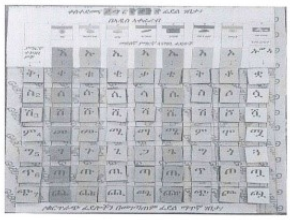
አነስተኛ ፈጠራው **ፕላስቲክን መልሶ የመጠቀም ዘዴ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ጥቅም ሊይ የዋለን የፕላስቲክ እቃዎችን እንደገና መልሶ በማዘጋጀት ወደ ፕላስቲክ ክርነት ለውጦ መጠቀም ዘዴ ሆኖ በዋናነትም የፖሊይኤቲሌይን ቴራፍታሌት /PET - Polyethylene Terephthalate/ የተባለውን በብዛት ለታሸገ ውሃ ማሸጊያነት የሚውለውን የፕላስቲክ አይነት በመሰብሰብ፣ በመፍጨት፣ በኬሚካል በማጽዳት፣ በማቅለጥና ወደ ፕላስቲክ ክርነት መለወጥ ሲሆን ኮስቲክ ሶዳን (caustic soda) በመጠቀም በቀላሉ ጥቅም ላይ የዋለን ፕላስቲክ ላይ ያለ ቆሻሾችንና መጫዎችን በማፅዳት ንፁህ የፕላስቲክ ክር የማዘጋጀት ዘዴ ነዉ፡፡

ET/U/2023/4241

****

አመልካች **ስዩም ከበደ እንዳለማው** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የኣማርኛ ቋንቋ ፊደል ገበታ እና የፊደል ኣቀራረብ ዘዴ** ነው፡፡ ይህ የፈጠራ ስራ የተዘጋጀው፣ የኣማርኛ ፊደሎችን የድግግሞሽ መጠን መስቀረት ሲሆን ከከሳተ ብርሃን መዝገበ ቃላት ውስጥ ያሉትን ቃላት ስመረምር፣ ከፍተኛው በኣናባቢ ፊደሎች የሚመሰረቱ ሲሆን፣ከተነባቢ ድምጾች ከፍተኛው የ/ቅ/ ዝርያ ሲሆን፣ ዝቅተኛው የፐ/ ዝርያ ነው፡፡ እንግዲህ ኣዲስ ቅደም ተከተል የሰጠሁት በዚህ ምክንያት ሲሆን በተጨማሪ የቅርጽ መቀራረብንም ኣካትቻለሁ፡፡ /ጠ፣ ጨ/፣ /በ፣ቨ/፣ /ሰ፣ ሸ/፣ /ደ፣ ጅ/ ወዘተ. እንዲከታተሉ ተደርጓል፡፡ከሞክሼ ፊደሎች ኣንዱን መርጦ መጠቀም ወጥነት ባለው መንገድ የጽሁፍ ስራን ማሳለጥ መቻል፣ የውስብስብ ድምጽ መወከያ ፊደሎችን ወደየዘሩ ኣምጥቶ በማዛመድ ለማስተማር ማመቻቸት መቻል፣ ትምህርት ኣሰጣጡ በህጻናት ተሳታፊነት/በግል፣ በጥንድና በቡድን/ ለማካሄድ ትምህርቱን ተማሪ ተኮር ማድረግ እንዲሁም ትምህርቱን ከእለት ተእለት ህይወት ጋር ኣቀናጅቶ ለማስተማር፣ ስእላ ስእሎችን በመጠቀም ትምህርቱን ሳቢነት እንዲኖረው ማድረግ/በከለር ማሳተም ባይቻልም በቀርጽ መለየት ይቻላል፡፡



ET/U/2023/4242

****

አመልካች **ተቀባ ማርቆስ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የነፋስ ሓይል ማመንጫ መሣሪያ** ነው፡፡ ይህ የነፋስ ሓይል ማመንጫ መሣሪያ በነፋስ ግፊት የሚሽከረከር ተርባይነር ክንፍ የዙሪት ፍጥነት ለዲናሞ በማቃበል ዲናሞዉ የተቀበለዉን የዙሪት ፍጥነት በዉስጡ ባለዉ ጥቅልል ሽቦ እና ማግኔት ዉህደት አማካይነት ወደ ኤሌክትሪክ ሃይል እንዲቀይር በማድረግ የተገኘዉን የኤሌክትሪክ መጠን የሚያሳደግ አሳዳግ ትራንስፎርመር በመጠቀም እንዲሁም በተለያዩ ምክኒያቶች የሚቆራረጠዉን ሃይል እንዲሞላ አዳፕተር እና ሬጉሌተር በመጠቀም ለተለያዩ አገልግሎቶች የሚበቃ የሃይል ምንጭ የሚያመነጭ መሣሪያ ነዉ፡፡ ይህ የነፋስ ሓይል ማመንጫ መሣሪያ ከዚህ ቀደም ተሰርተዉ ለግልጋሎት ከቀረቡ የሀፋስ ሃይል ማመንጫ የተለየ የሚያደርገዉ ባለሶስት ክንፍ ሆኖ እንደ ባለስድስት ክንፍ የዙሪቱን ፍጥነት በመጨመር የሚመነጨዉን የኤሌክትሪክ ሃይልን የሚጨምር መሆኑ ነዉ፡፡

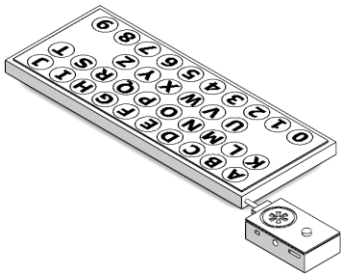


ET/U/2023/4243

****

አመልካች **ዓለምሰገድ ሞረዳ ገመቹ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው **በድምጽ ፊደልንና ምስልን ማስተማሪያ ዲቫይስ** ነው። ይህ በድምጽ ፊደልን እና ምስልን ማስተማሪያ፣ በባትሪ የሚሰራ ዲቫይስ ሆኖ ፊደል፣ ቁጥርና ምስል/1/ የታተመበት የመጫኛ ቁልፍ ንጣፍ/8/፣ የመጫኛ ቁልፍ የኤሌክትሪክ ሰርኪዩት//፣ ስፕሪንግ ቁልፍ/15/፣ የስፖንጅ ንጣፍ/12/፣ ሰርኪዩት ጠባቂ ንጣፍ/13/፣ የታችኛው ንጣፍ/14/፣ ሜል ሂደር ኪቦርድ ሶኬት/10/፣ ፊሜል ኪቦርድ ሶኬት/16/፣ ስፒከር/3/፣ ስፒከር ስሎት/6/፣ ዩ.ኤስ.ቢ ፖርት/5/፣ ድምጽ መቆጣጠሪያ/6/፣ ሚሞሪ ካርድ መቀበያ/7/፣ ፓወር በተን/4/፣ ኮንትሮል ቦክስ/2/ የያዘ ሆኖ የመጫኛ ቁልፍ ንጣፍ ላይ ያሉት ፊደሎች/ቁጥሮች/ምስሎች በሚነኩበት ጊዜ የተነካውን ፊደል/ቁጥር/ምስል በድምጽ በመናገር የሚያስተምር ዲቫይስ ሲሆን፤ 2(ሁለት) ዓይነት የመጫኛ ቁልፍ ንጣፍ ያለው ሲሆን እነዚህም በእጅ የሚነኩና/8/ በእግር የሚረገጡ/20/ ናቸው።



ET/U/2023/4244

****

አመልካች Adama Science and Technology University አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል።

The title of the minor invention is **Induction Mitad for Baking Injera.** This invention relates to an appliance of induction type multi-layered non sticky Mitad specially dedicated for baking the flat type bread Injera with a uniform distributed baking temperature. The appliance comprises: an multi layered baking plate, directly contact type multi temperature sensors are located at several places on the baking plate, underneath the baking plate a non-uniform wound coil plane to generate a magnetic field, an electronic controller box to generate the AC current for induction and to display user friendly status of Mitad,a support structure for Mitad.

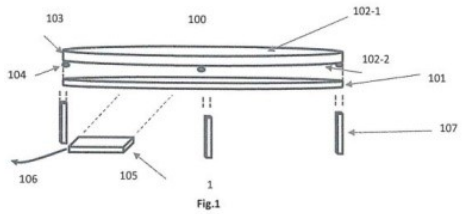


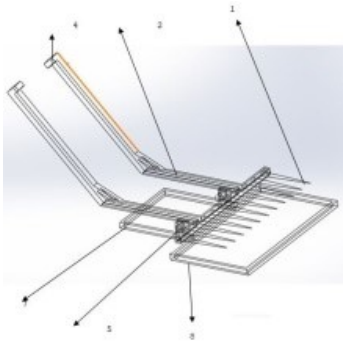
Fig.1

ET/U/2023/4245

****

አመልካች **ዮሃንስ አብርሐም ገ/ፃድቃን** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **በሬን የሚተካ የማረሻ መሳሪያ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ በሬን የሚተካ ማረሻ መሳርያ ሆኖ መሬትን የሚበሱ ሹል ብረቶች ክፍል/1/ ማጋጠምያ ክፍል /5/ በእጅ የሚገፋ ዘንግ/4/ በእግር የሚረገጥ ክፍል/7/ እና ጉልበት ዘርዛሪ ክፍሎችን/8/ የያዘ ሁኖ የሚታረስ መሬትን በትንሽ ጉልበት ለማረስ በማስቻል በሬን በመተካትና የማረስ ችግሮችን በማቃለል የተሻለ መፍትሄ የሚሰጥ ነው፡፡



ET/U/2023/4246

****

አመልካች **ሠላማዊት ግደይ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤

በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

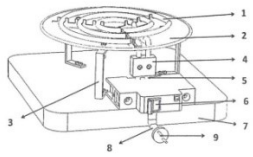
አነስተኛ ፈጠራው **የደረቅ እንጀራ ፍርፍር አዘገጃጀት ዘዴ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ በቀላሉ ከፈላ ዉሃ ብቻ የሚዘጋጅ ፍርፍር ሲሆን በዋናነትም ከጤፍ፣ ቀይ ሽንኩርት፣ በርበሬ፣ ቲማቲም፣ ነጭ ሽንኩርት፣ ዘይት፣ ዉሃ፣ መከለሻ ቅመም በማዋሃድ የሚዘጋጅ ሲሆን የተዘጋጀዉም ፍርፍር በሁለት መልኩ ማለትም ተፈጥሮአዊ (ፀሃይ ብርሃን) እነዲሁም ምግብ ማድረቂያ ማሽን በመጠቀም በማድረቅ የሚዘጋጅ ምግብ ነዉ፡፡

ET/U/2023/4247

****

አመልካች **ደሳለኝ የሺጥላ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ኤሌክትሪክ ምድጃ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ዘመናዊ ምድጃ በኤሌክትሪክ የሚሰራ ሲሆን በዋናነት /1/ ሀይል ቆጣቢ ኮይል /2/ ብረት ምጣድ (በርሜል) /3/የፊያቶ ብረት /4/ ሴራሚክ ኮኔክተር /5/ የወራጅ ሽቦ /6/ አውቶማቲክ ብሬከር /7/መቀመጫ ጣዉላ /8/ ኘላስቲክ የታሸገ የኤሌክትሪክ ገመድ /9/ ባለ ሁለት እግር ሶኬት የያዘ ሆኖ ኤሌትሪክ ቆጣቢ ምድጃ ነው፡፡

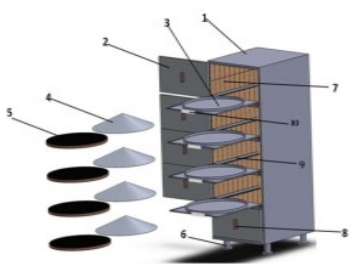


ET/U/2023/4248

****

አመልካች ***ቃልኪዳን መኮንን*** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **በኤሌክትሪክ ሃይል የሚሰራ ባለብዙ ምጣድ እንጀራ መጋገሪያ ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ በኤሌክትሪክ ሃይል የሚሰራ ባለብዙ ምጣድ እንጀራ መጋገሪያ ማሽን ሲሆን በዋናነት አራት ምጣዶችን(5) ከየራሳቸው የአልሙየም አክንባሎ (4) ደርድሮ የያዘ እና ለያንዳዳቸው የራሳቸው በር (2) ያላቸው እና የአንደኛዉን ምጣድ መቀት ለሌላኛዉ ምጣድ በመመገብ የሚያስችል ከተለመደው ምጣድ አይነት ይባክን የነበረውን የሙቀት ሀይል በአግባቡ መጠቀም እና መቆጠብ እንዲያስችል ተደርጎ የተሰራ በአንድ ጊዜ አራት እንጀራዎችን መጋገር የሚያስችል ጊዜ ቆጣቢ ማሽን ነዉ፡፡



ET/U/2023/4249

****

አመልካች **ሰለሞን ግርማይ ቢተው** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

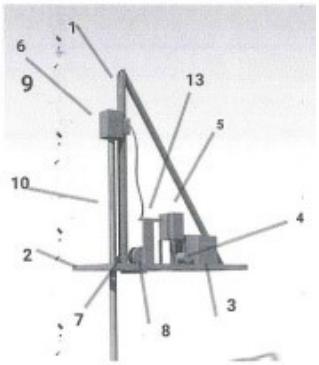
አነስተኛ ፈጠራው **ከእጽዋት አይነቶች የሚዘጋጅ የማድያት ማጥፊያና መከላከያና** ነው፡፡ ይህ ከእጽዋት አይነቶች የሚዘጋጅ የማድያት ማጥፊያና መከላከያና ከጠቅላላው የክብደት መጠን 28 ፐርሰንት ሉት (የውሻ ምላስ)፣ 28 ፐርሰንት ሰምዛ እና 44 ፐርሰንት ብሳና ውህድና ደብልቅ ናቸው፡፡ ከእያደንዱ ከእጽዋት አይነቶች የሚፈለገውን ንጥረ ነገር ለማግናት የእጽዋት ቅጠሎችን ጥቅም ላይ ያውላል፡፡ ከበተመሳሳይ መልኩ የእያንዳንዱ ንጥረ ነገር ይዘት ከተጠቀሰው ውህደት መጠን በማስበለጥ በመጠቀም ማለትም ሉት (የውሻ ምላስ) ንጥረ ነገረ ከ28% በላይ፣ የሰምዛ ንጥረ ነገር ይዘት ከ28% በላይ እንዱም የብሳና ንጥረ ነገር ይዘት 44% በላይ መጠቀም በውጤታማነት ላይ ምንም አይነት ጭማሪ አይኖረውም ይልቁንም የቆዳ የንጥረቱን ቅልጥፍና በመቀነስ እና የእጽዋት ብክነት የስከትላል፡፡ ከዚህ በተጫማሪ ሉት(የውሻ ምላስ) ንጥረ ነገር ይዘት ከ 28%፣ የሰምዛ ንጥረ ነገር ይዘት ከ28% እንዱሁም የብሳና ንጥረ ነገር ይዘት 44% ማሰናስ የሚፈለገውን ንጥረ ነገር በቆዳው ላይ መጠቀም ፈውስ የማያመጠ ያደርገዋል፡፡

ET/U/2023/4250

****

አመልካች **ሀብታሙ ታመረ ደሳለኝ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ሀይድሮሊክ የጉድጓድ መቆፈሪያ ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ አውቶማቲክ የውሃ ጉድጓድ መቆፈሪያ ማሽን ሆኖ በሀይድሊክ ሞተር የሚታዘዝ መግፊያና መጎተቻ መንቀሳቀሻ ባለሰንሰለት አንድ ቋሚ ሀዲድ/1/ መቆሚያ ተሸካሚ መሰረት/2/ የጉልበት አመንጭ ክፍል/3/ የሀይል ማመቂያ/4/ የዘይት ታንከርና/9/ የሀይል መቆጣጠሪያ/5/ የመቆፈሪያ ሞተር /6/ የማንቀሳቀሻ ሞተር /8/የውሃ መግፊያ ፓምፕ /7/ የውሃ ዙረት ማሳለጫ /10/ የመቆፈሪያ ዘንግ /11/ የመቆፈሪያ ዘንግ ግንባር/12/ የውሃ ታንከር 13/ የሀይል መቆጣጠሪያ የያዘ ሆኖ ማንኛውንም ጉድጓድ በአጭር ጊዜ ለመቆፈርና የህበረተሰቡን የውሃ ችግር በቀላሉ ለመፍታት የሚያስችል ማሽን ነው፡፡

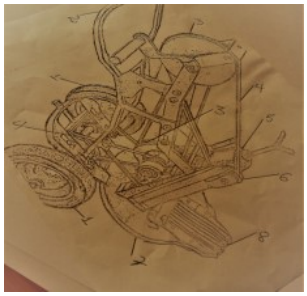


ET/U/2023/4251

****

አመልካች **ካሚል ስኳሬ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የሳር ማጨጃ ማሽን** ነው፡፡ ፈጠራው ሳርን ለማጨድና ለመሰብሰብ የሚያገለግል የሳራ ማጨጃ ማሽን ሲሆን በዋናነት የመሽኑ መያዣር እጀታ፣ የማሽኑ ተሸካሚ ሃዲዲ፣ ሳር ማጨጃ ተስከርካሪ መጋዝ፣ የመጋዝ መሸፈኛ እና የማሽኑ ማንቀሳቀሻ ጎማ የያዘ ሆኖ ሰዎች ይህንን ማሽን በመጠቀም ለከብቶች መኖ ለማጨድና አካባቢን ለማጽዳት የሚገለገሉበት ማሽን ነው፡፡

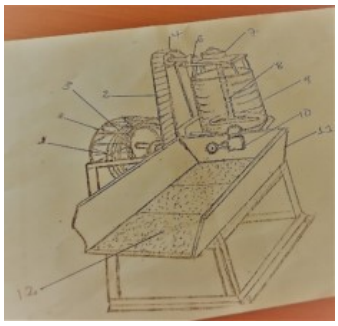


ET/U/2023/4252

****

አመልካች **ካሚል ስኳሬ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የወርቅ ማጠቢያ ማሽን** ነው፡፡ ፈጠራው የወርቅ ማጠቢያ ማሽን ሲሆን በዋናነት ወርቅ ያለበት አፈር መያዣ ታንከር(9)፣ ታንከሩ ውስጥ የገባን አፈር የሚበጠብጥ ሻፍት(8)፣ ከታንከሩ የሚወጣን ወርቅና አፈርን የሚቀበል ገንዳ(11) ወርቅን ከአፈር ለይቶ የሚያስቀር ባለጽገራም ፕላስቲክ ፎጣ(12) የያዘ ሆኖ በባህላዊ ዘዴ ወርቅ የሚሰበስቡ ሰዎች ይህንን ማሽን ወርቁ የሚቆፈርበት ቦታ በቀላሉ በመውስድ ወርቅን ከአፈር ለይቶና አጥቦ መሰበሰብ የሚያስችል ማሽን ነው፡፡

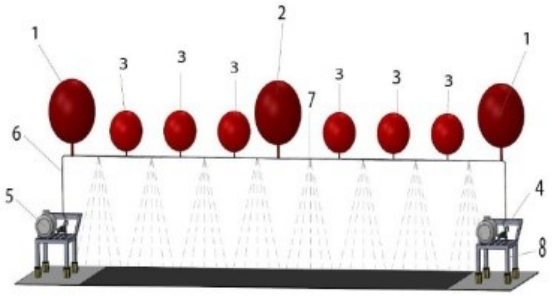


ET/U/2023/4253

****

አመልካች Bejai Naiker Nerash አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is **Balloon Irrigation System.** According to the invention the one set of balloon irrigation system equipment is specially designed and manufactured for our customers which it is suitable for distributing water from the source (tanker or container) to the area that needs irrigation and this machine contains Suspension balloons (1), DE-sag balloon (2), Nozzle suspension balloons (3), Set of Pumps (4), Tankers (5), Hose (6), Nozzles (7), Movable frame (8).

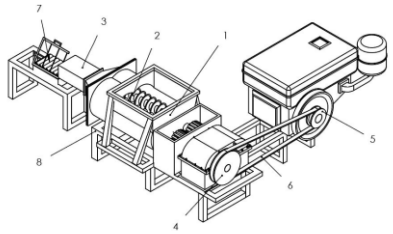


ET/U/2023/4254

****

አመልካች Bejai Naiker Nerash አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is Clay Brick Making Machine. According to the invention the one set of manual clay brick making machine is specially designed and manufactured for our customers which is suitable for and this machine contains Hopper (1), Screws (2), Mold (3), Shaft pulley (4), Engine pulley (5), Belt (6), Cutter (7), Support (8).

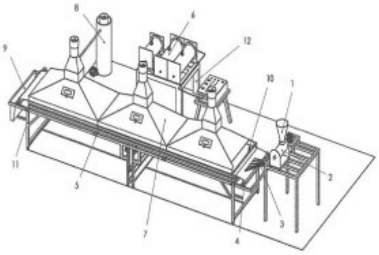


ET/U/2023/4255

****

አመልካች Bejai Naiker Nerash አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is Clay Brick Making Machine. According to the invention the one set of manual clay brick making machine is specially designed and manufactured for our customers which is suitable for and this machine contains Hopper (1), Screws (2), Mold (3), Shaft pulley (4), Engine pulley (5), Belt (6), Cutter (7), Support (8).

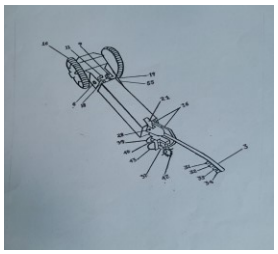


ET/U/2023/4256

****

አመልካች **ዮናስ አለማየሁ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የማረሻና መዝሪያ መሳሪያ** ነው፡፡ ይህ የፈጠራ ስራ በኤሌክትሪክ ሐይል ቻርጅ ተደርጎ በባትሪ የሚሰራ የማረሻ እና መዝሪያ መሳሪያ ሲሆን በዋናነት፣ የኤሌክትሪክ መቆጣጠሪያ ዩኒቶችን (3) ቻርጀር መቀበያ (6) የሶኬት መሰኪያ (11) የሶኬት ጫፍ (18) የፊትለፊት ማረሻ (39) የጎን ማረሻ (43) ከዋላ የታረሰውን ካልታረሰው መሬት ቆርጦ የሚለይ ጥርስ ያለው ማረሻ (42) የያዘ ተደርጎ የተሰራ መሳሪያ ነው፡፡

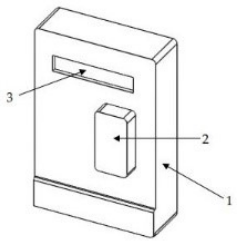


ET/U/2023/4257

****

አመልካች **ዳፍቴክ ሶሻል አይሲቲ ሶሉሽን ኃ/የተ/የግ/ማህበር** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **የኤሌክትሪክ ቆጣሪዎች ላይ የሚገጠም አውቶማቲክ የቆጣሪ ማንበቢያ መሳሪያ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ በነባር ዲጂታል የኤሌክትሪክ ቆጣሪዎች(1) ላይ በማጣበቅ የሚገጠም አነስተኛ ኤሌክትሮኒክ መሳሪያ(2) ሆኖ በዋናነት፣ የነባር ኤሌክትሪክ ቆጣሪዎችን ንባብ (3) በቀጥታ ማንበብ የሚያስችል ኦፕቲካል ሴንሰርና/optical sensor/ መቆጣጠሪያ ኤሌክትሮኒክ ቦርድ(5) (motherboard) ፣ የቆጠረውን ዲጂታል ንባብ ወደ ማዕከላዊ ሰርቨር የሚልክ ጂ. ኤስ. ኤም ሞደም (GSM modem) ከ ሲም ካርድ ማስገቢያ(SIM card slot) (10) ጋር የያዘና ውሃና አቧራ እንዳያስገባ ተደርጎ በተዘጋጀ ጠንካራ የፕላስቲክ ሽፋን (4 እና 11) ተከድኖ በነባር የኤሌክትሪክ ቆጣሪዎች ላይ በማጣበቂያ (glue) በመጠቀም የሚገጠም ሲሆን ቆጣሪ አንባቢዎች በየቤቱ መዞር ሳይኖርባቸው ራሱ በ ኤስ.ኤም.ኤስ አገልግሎት/SMS service/ አማካኝነት የቆጣሪውን ንባብ በቀጥታ የሚልክ መሳሪያ ነው፡፡

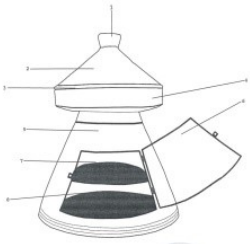


ET/U/2023/4258

****

አመልካች **ዘውጌ ሙሉጌታ ዱሬሳ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ሀገሬ ዘመናዊ መሶብ** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ (ሀገሬ ዘመናዊ መሶብ) (1) መሶቡ እጀታ ያለው ክዳን (2) የመሶቡ ክዳን ዋናው ክፍል (3)የመሶቡ ክዳንና ገበታ ግጣም (4)የመሶቡ ምግብ መያዣ ገበታ (5) የመሶቡ የታችኛው ተሸካሚ ክፍል (6) የምግብ ማስቀመጫ ክዳን (7)የመመገቢያ ቁሳቁሶች ማስቀመጫ (8) የምግብ ማስቀመጫ በመያዝ ምግብን ከብክለት በመከላከል በአይነቱ እጅግ ውብ የሆነ እና ልዩ የሆነ ቦታን መቆጠብ የሚችል ሀገሬ ዘመናዊ መሶብ ነው፡፡

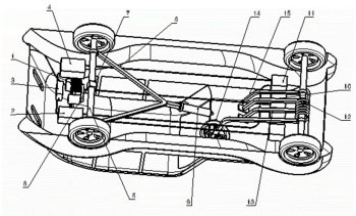


ET/U/2023/4259

****

አመልካች **ዘመኑ ሲሳይ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **በኤሌክትሪክ ኃይል የሚሰራ መኪና** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ በኤሌክትሪክ ኃይል የሚሰራ መኪና ሆኖ ሞተር (ዲሲ ዲናሞ) /1/ የባትሪን ሃይል መቆጣጠሪያ /2/ የተለያየ የሀይል አማራጭ /ቮልት/ ቻርጅ ማድረጊያ /3/ ቮልት ኢንቨርተር /4/ ሽሚያስ /5/ የእጅ ፍሬን ካቦ /6/ ዲፈረንሻል (ጊር ቦክስ) /7/ የእግር ነዳጅ መስጫ /8/ ባትሪዎች፣ መሪ፣ የመሪ ጥርስ፣ የእግር ፍሬን፣ ኪሎ ሜትር እና ሌሎች መረጃ የሚያሳይ መቆጣጠሪያ፣ ኤሌክትሪካል ማርሽ እንዲሁም መኪናው ፍጥነት እንዲጨምር የሚረዳ ማንዋል ማርሽ በመጠቀም የሚሰራ መኪና ነው፡፡

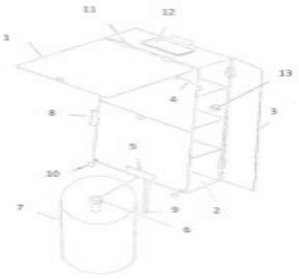


ET/U/2023/4260

****

አመልካች **ዮሐንስ ኪዳኔ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ተሸከርካሪ የጫማ ማስጠረጊያ ወንበር** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ተሽከርካሪ የጫማ ማስጠረጊያ ወንበር በዋናነት (1) የላይ ታጣፊ የፀሐይ መከላከያ (2) የዕቃ መደርደሪያ ሳጥን (3) ታጣፊ መዝጊያ በር (4) መወጠሪያ ብረት (5) መደገፊያ ብረት (6) ተሰኪ ክብ ብረት (7) ኮንክሪት መቀመጫ (8) ማንጠልጠያ ወይንም መያዣ እጀታ (9) መደገፊያ ቋሚ ብረት (10) ሶላር ፓኔል የያዘ ሲሆን አነስተኛ ሱቅ እና የሚሸከረከር የጎን የፀሀይ መከላከያ እና እንዲሁም በፀሀይ ሀይል የሚሰራ የሞባይል ቻርጅ ማድረጊያን የያዘ ባለሱቅ ተሽከርካሪ የጫማ ማስጠሪያ ወንበር ነው፡፡

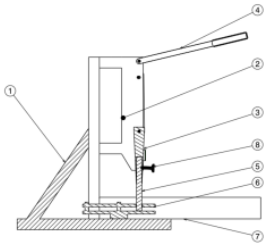


ET/U/2023/4261

****

አመልካች Dagmawi Getachew አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is Clay Brick Making Machine. According to the invention the aluminum puncher machine uses manual press method. The machine comprises handle (fig.4) which is used for pushing the tool downward direction, pressing tool (fig.5) and a support (fig.6) for holding the profiles during operation. Therefore when we press the handle downward the puncher tool will make a hole on the profile.

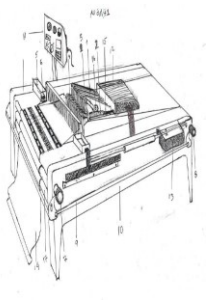


ET/U/2023/4262

****

አመልካች **ለማ ገ/ስሊሴ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው **ዲጂታል የሽመና ማሽን** ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ዲጂታል የሽመና ማሽን ሆኖ በዋናነት ኮንትሮል ፓናል ከኮምፒውተር ፕሮግራም ጋር እሚገናኝ መቆጣጠርያ/11/፣ ነጠላ መኖች/1/፣ መን አንሺና መላሽ ባለጥርስ መሳሪያ/2/፣ የመኖች መለያ ሰሌዳ (ቦርድ)/3/፣ የመን ማንሻ ማከፋይ ቦርድን ተሸካሚ ጠፍጣፋ ብረት/15/፣ መምቻ(ሰፈፍ)/4/፣ የሽመና መጠቅለያ/7/፣ ድር መልቀቂያ/8/፣ ሲንሰር ሲስተም ቦክስ/12/፣ መምቻውን እምታንቀሳቅስ ሲንሰር ቦክስ/13/ እና ባለሲንሰር መወርወሪያን እንዲይዝ ተደርጎ የጠሰራ ዲጂታል የሽመና ማሽን ነው፡፡

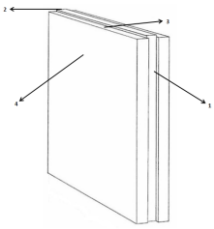


ET/U/2023/4263

****

አመልካች አስናቀ ሁሉምጤና አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው ከጂብሰም የሚሰራ የህንጻ መከፋፈያ ነው፡፡ ይህ ፈጠራ ከጂብሰም የሚሰራ የህንጻ መከፋፈያ ሆኖ በአልካላይን ጀሶ እና ውሃ ውህድ የሚሰራ ማቀፊያ /1/፣ መቀበያ /2/ እንዲሁም የኤሌክትሪክ መስመሮችን ለማሳለፍ የሚረዳ ሰፋ ያለ ክብ የኤሌክትሪክ ማሳለፊያ ቀዳዳንና ሲሎክሳን /Siloxan/ የተባለ እርጥበትን ለመከላከል የሚያስችል ኬሚካል የያዘ ሆኖ በግንባታ ወቅት ቤቶችና ህንጻዎችን አንዱን ክፍል ከአንዱ ለመከፋፈል የሚያገለግል የግንባታ ግብአት ወይም ብሎክን የተመለከተ ነው፡፡

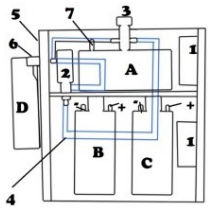


ET/U/2023/4264

****

አመልካች Green Technologies Ethiopia አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

The title of the minor invention is Oxy-Hydrogen Gas Generator for Combustion Engines. The invention relates to a combustion engine fuel saving generator that uses water (H2O) as source of energy or fuel by separating water into mixed hydrogen and oxygen or Oxyhydrogen. The system works as fuel combustion in parallel to petrol or diesel to increase the combustion efficiency of a vehicle, generator, boiler or any kind of machinery that uses fuel as its primary energy source. The Oxyhydrogen generator is a one-unit generator that uses purified or distill water as its main input and produces two molecules of hydrogen and one molecule of Oxygen. As an engine kit, the oxyhydrogen generator can be installed on an engine with or without fuel management corrector device known as Electronic Fuel Injection Corrector.



ET/U/2023/4265

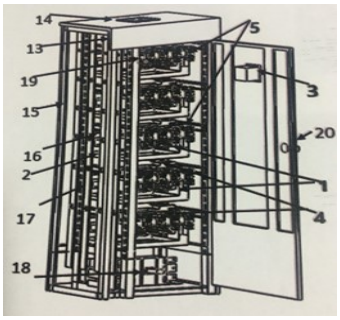
****

ማስተካከያ

በየካቲት ወር በቀን 30/2015 ዓ.ም መጽሔት ቅፅ 19. ቁ.4 ማመልከቻ ቁጥር ET/U/2023/4198 የሆነ የፈጠራ ስራ ሙሉ ለሙሉ የተሳሳተ ስለነበረ በድጋሚ የተስተካከለው ከዚህ በታች የተገለፀው መሆኑን እናሳውቃለን፡፡

አመልካች **ፍቃዱ ዲሪባ ቡሊ** አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስድሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ጽሕፈት ቤት ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ጽሕፈት ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቃል፡፡

አነስተኛ ፈጠራው Automatic Control of Electric Power Disturbances /**አውቶማቲክ የኤክትሪክ ኃይል መዛባት ሁኔታን መቆጣጠሪያ**/ ነው፡፡ ይህ ፈጠራ አውቶማቲክ የኤክትሪክ ኃይል መዛባት ሁኔታን መቆጣጠሪያ ሲሆን በዋናነት ፣ካፓሲተር ፓኔል/1/ ፣እንኩሌጀር ፓኔል/2/ ፣ፒኪዎ ማስተር /3/ እና እስዊቺንግ ቦርድ /4/ የአንድን ስርዓት የሃይል ፍጆታ የሚቆጣጠር ፣የሃይልን ብክነት የሚቀንስ፣ የምንጠቀመውን ፓውር የሚያመጣጥ፣ በሎድ አውታር ያለን ምላሽ ጥንካሬን የሚለካ በሶፍትዎር ፕሮግራም የሚሰራ ካፓሲተር ባንክን የሚጠቀም አውቶማቲክ የሆነ የሃይል ሁኔታን መቆጣጠሪያ መሳሪያ ነው፡፡

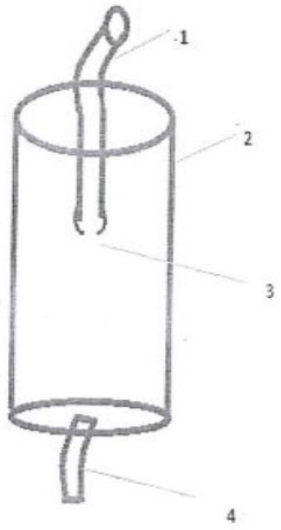


ET/U/2023/4198

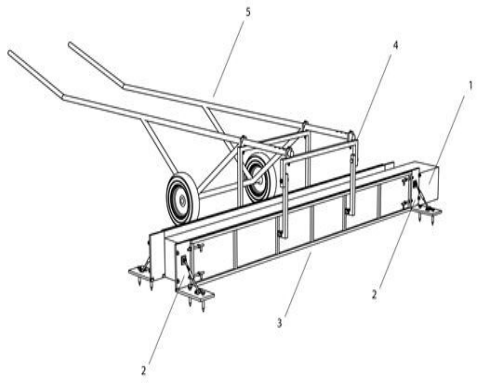
****

INID CODES: Internationally agreed Numbers for the Identification of Bibliographic Data

INID CODES							
11	የግ.ሞ ቁጥር		45	ምዝገባ ቀን		73	አመልካች
21	ማመልከቻ ቁጥር		51	ዓለም አቀፍ ምደባ		74	ወኪል
22	ማመልከቻ ቀን		54	የፈጠራው ርዕስ		57	አብስትራክት
30	የቀደምትነት መግለጫ		72	የፈጠራው ሠራተኛ			

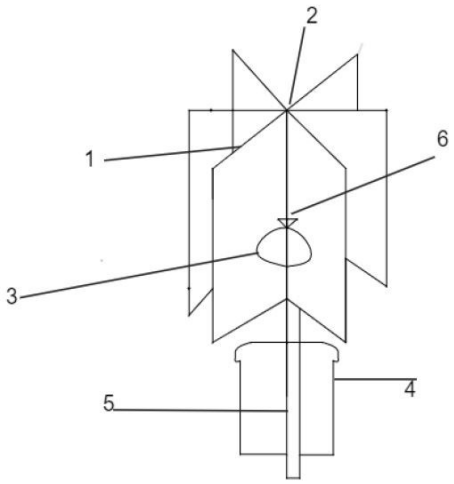
11	1097	
21	ET/U/2022/4019	
22	14/04/2022 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	21/03/2023እ.ኤ.አ.	
51	F16K24/00(2006.01)	
54	አየር እና ፈሳሽ ከሰውነት ውስጥ ማስወጫ መሳሪያ	
72	ዳዊት ዘሪሁን (ዶ/ር) ሶማሌ ክልል፣ ጅጅጋ-ኢትዮጵያ	
73	ዳዊት ዘሪሁን (ዶ/ር) ሶማሌ ክልል፣ ጅጅጋ-ኢትዮጵያ	
74		
57	ፈጠራው የአየር እና የፈሳሽ ማስወገጃ የህክምና መሳሪያ ሆኖ ማስገቢያ(Inlet) (1) ፣ ቫክዩም (2) ፣ ቫልቭ (3) እና ማስወጫ(Out let) (4) የያዘ ሆኖ ሲሆን ምንም አይነት ውጫዊ ሃይል ሳይጠቀም ሰውነት ውስጥ ያለውን አላስፈላጊ አየር ፣ውሀ፣ደም የሚያስወጣ መሳሪያ ሲሆን እንዲሁም በተደጋጋሚ አገልግሎት ላይ ሊውል የሚችል እና በቀላሉ ከቦታ ቦታ ሊንቀሳቀስ የሚችል የህክምና መሳሪያ ነው።	

****

11	1098	
21	ET/U/2019/3274	
22	11/09/2019እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	27/03/2023 እ.ኤ.አ.	
51	B 62 B3/00 (2006.01)	
54	ከርቭስቶንን ለማዘጋጀት የሚያገለግል መሳሪያ(Curve stone Making Machine)	
72	መሐሪ ገ/መስቀል, አማራ ክልል፣ ባህር ዳር-ኢትዮጵያ	
73	መሐሪ ገ/መስቀል, አማራ ክልል፣ ባህር ዳር-ኢትዮጵያ	
74		
57	ፈጠራው ከርቭስቶንን ለማዘጋጀት የሚያገለግል መሳሪያ ሆኖ በዋናነት በቤንች ማርኮች (2) ፣በሞልዶች (3)፣ በሞልድ ማቀፊያዎች(4) እና በሞልድ ማንቀሳቀሻ (5) የተዋቀረ ሲሆን የሚፈለገውን አይነት ሞልድ ከሞልድ ማቀፊያው በመግጠም፤ ጥንድ ቤንችማርኮችን አላይመንታቸዉንና ቱንቢያቸዉን ጠብቀዉ በመትከል፣ በቤንች ማርኮች አማካኝነት ሞልዱ በቀላሉ ቱንቢውን ጠብቆ እንዲቆም በማድረግ፣ በመካከለኛ ጠጠርና በአነስተኛ water cement ratio የተዘጋጀን አርማታ በመሙላት ፣ሞልዱን ከቤንች ማርኮች በቀላሉ ከአርማታው በማላለቀቅ ፣በሞልድ ማንቀሳቀሻው አማካኝነት ሞልዱን ለሌላ ሙሊት ዝግጁ ማድረግ ከርቭስቶንን ለማዘጋጀት የሚያገለግል መሳሪያ ነው።	

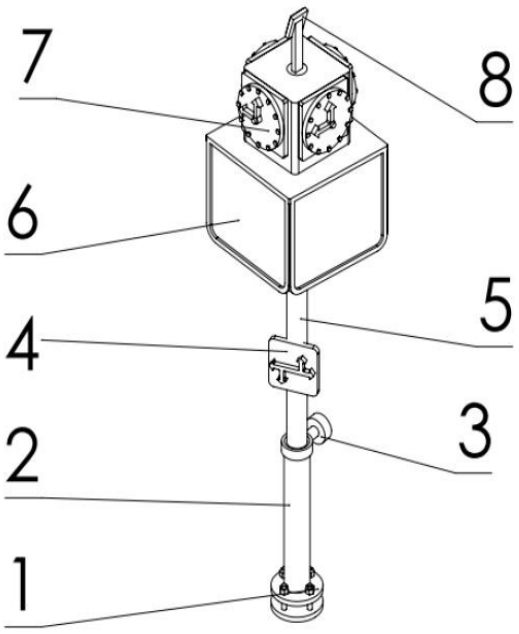
****

11	**1099**
21	**ET/U/2022/3969**
22	**25/02/2022**እ.ኤ.አ.
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው
45	**31/03/2023** እ.ኤ.አ.
51	**A 47K 1/02(2006.01)**
54	ተጣጣፊ እና ተንቀሳቃሽ መፀዳጃ ቤት /Assembled Portable Toilet/
72	ናትናኤል አበራ የካ/ክ/ከተማ፣ ወረዳ 12፣ አዲስ አበባ -ኢትዮጵያ
73	ናትናኤል አበራ የካ/ክ/ከተማ፣ ወረዳ 12፣ አዲስ አበባ -ኢትዮጵያ
74	

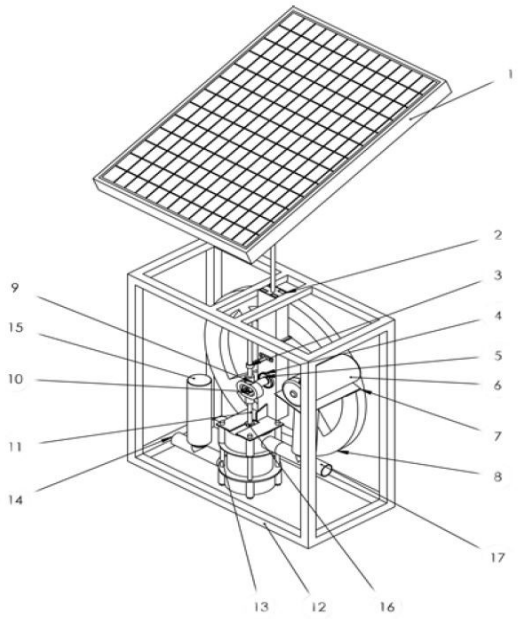


57	ይህ የፈጠራ ተጣጣፊ እና ተንቀሳቃሽ መፀዳጃ ቤት ሆኖ የሚታጣጠፍና የሚቆም ክፍል /board/(1) በሚቆሙት ክፍሎች ጥግ/corner/ ላይ የሚሰኩ የሽንት መቀበያ ሳህኖች (3) የሽንት መቀበያ ሳህኖችን የሚይዙ ወይም የሚያንጠልጠለ ቀለበቶች (6) ፍሳሽ ማጠራቀሚያ ታንከር/4/ እንዲሁም አጠቃላይ መፀዳጃ ቤቱን የሚሸከም ታጣፊ ቋሚ/5/ ያያዘ ሆኖ ለአገልግሎት በሚፈለግበት ጊዜ በማጣጠፍ ሁለንም ቦርዶች አንዱ በአንዱ ላይ በመደራረብ ከታጠፍ በኋላ ወደ ተፍልገው ቦታ በመዘርጋት አገልግሎት እንዲሰጥ ማድረግ የሚያስችል ተጣጣፊና ተንቀሳቃሽ መፀዳጃ ቤት ነው።

****

11	**1100**	
21	**ET/U/2021/3934**	
22	**21/12/2021**እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	**31/03/2023** እ.ኤ.አ.	
51	**G 09F 19/22 (2006.01)**	
54	ጥምር የማስታወቂያ ማሳያ መሳሪያ /Multi-Purpose Advertising Device /	
72	አቶ ዮሐንስ ታይለ እየሱስ እና አሰፋ ገዛኸኝ የካ/ክ/ከተማ፣ ወረዳ 12፣ አዲስ አበባ -ኢትዮጵያ	
73	ናትናኤል አበራ የካ/ክ/ከተማ፣ ወረዳ 12፣ አዲስ አበባ -ኢትዮጵያ	
74		
57	ይህ ፈጠራ ጥምር አገሌግልት የሚሰጥ ማስታወቂያ ማሳያ መሳሪያ ሆኖ በአራቱም አቅጣጫ የማስታወቂያ ማሳይ ክፍሌ (6) በተፍለገው ቁመት ሌክ ማስታወቂያ ማሳያ ክፍለን ለማርዘም ወይም ለማሳጠር የሚያስችሌ የሚዘረጋ ተሰኪ ምሳሶ /5/ ፣ቁመት ማስተካከያ ክፍሌ /3/ ሃይሌ መስጫ የሶሊር ፓንሌ (8) ምሶችን ከመሬት ጋር የማገናኛ ክፍሌ/1/ እና መረጃ ሰጭ ምሌክቶችን /4/ በማጣመር የያዘ የማስታወቂያ ማሳያ መሳሪያ ነው።	

****

11	**1101**	
21	**ET/U/2022/4049**	
22	**02/06/2022**እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	**11/04/2023** እ.ኤ.አ.	
51	**H02S40/00**	
54	**Solar Water Pump Apparatus**	
72	Jaleta Mulatu Bole Sub-City, Woreda 06 H.NO New Addis Ababa-ETHIOPIA	
73	Jaleta Mulatu Bole Sub-City, Woreda 06 H.NO New Addis Ababa-ETHIOPIA	
74		
57	The invention relates to a solar water pump for pumping water from water bodies and works via a series of interconnected parts comprising of a frame(12), solar panels(1), a DC motor(6), a flywheel(8) mounted on a frame(12), a scotch yoke(9) mechanism, a piston(23) and a pulley systems.	

(19) የኢትዮጵያ አዕምሯዊ ንብረት ባለሥልጣን
Ethiopian Intellectual Property Authority

ET00UM1098B1

(11) **የፓተንት ቁጥር: ET UM1098 B1**
Patent No:

(45) **ፓተንት የተሰጠበት ቀን: 18/07/2015ዓ.ም**
Date of Patent: 27/03/2023

(12) **Ethiopian Utility Model Patent**

(54) **ከርቭስቶንን ለማዘጋጀት የሚያገለግል መሳሪያ(Curve stone Making Machine)**

(75) የፈጠራው ሰራተኛ፡ መሐሪ ገ/መስቀል [ኢት]
Inventors:

(73) የፈጠራው ባለቤት፡ መሐሪ ገ/መስቀል [ኢት]
Applicant:

(21) የማመልከቻ ቁጥር፡ ET/UM/2019/3274
Appl. No.:

(22) የማመልከቻ ቀን፡ 11/09/2019
Filed:

30) የቀዳሚነት ቀን:11/09/2019
Priority:

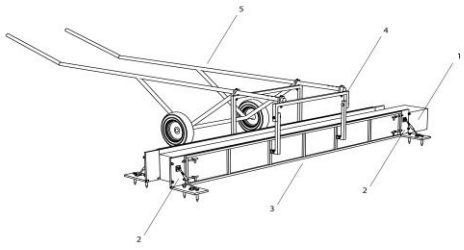
(51) አለም አቀፍ ምድብ፡ B 62B3/00 (2006.01)
Int. Cl:

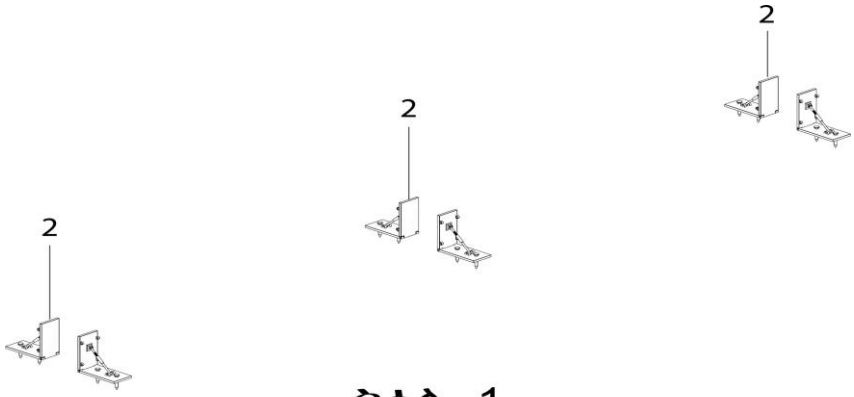
መርማሪ: ያየህ አስራቱ እና ጌታቸው ጣፋ
Examiner: Yayeh Asratie & Getachew Taffa

(57) አጭር መግለጫ (Abstract)

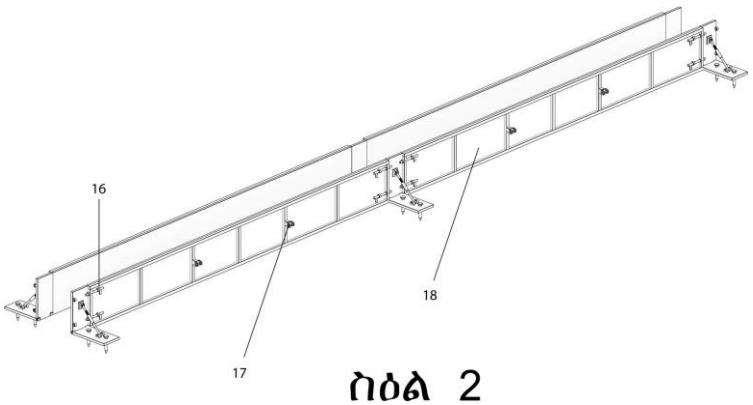
ፈጠራው ከርቭስቶንን ለማዘጋጀት የሚያገለግል መሳሪያ ሆኖ በዋናነት በቤንች ማርኮች (2) ፣በሞልዶች (3)፣ በሞልድ ማቀፊያዎች(4) እና በሞልድ ማንቀሳቀሻ (5) የተዋቀረ ሲሆን የሚፈለገውን አይነት ሞልድ ከሞልድ ማቀፊያው በመግጠም፤ ጥንድ ቤንችማርኮችን አላይመንታቸዉንና ቱንቢያቸዉን ጠብቀዉ በመትከል፣ በቤንች ማርኮች አማካኝነት ሞልዱ በቀላሉ ቱንቢውን ጠብቆ እንዲቆም በማድረግ፣ በመካከለኛ ጠጠርና በአነስተኛ water cement ratio የተዘጋጀን አርማታ በመሙላት ፣ሞልዱን ከቤንች ማርኮች በቀላሉ ከአርማታው በማላለቀቅ ፣በሞልድ ማንቀሳቀሻው አማካኝነት ሞልዱን ለሌላ ሙሊት ዝግጁ ማድረግ ከርቭስቶንን ለማዘጋጀት የሚያገለግል መሳሪያ ነው።

05 የመብት ወሰን፣ 10 ስዕሎች

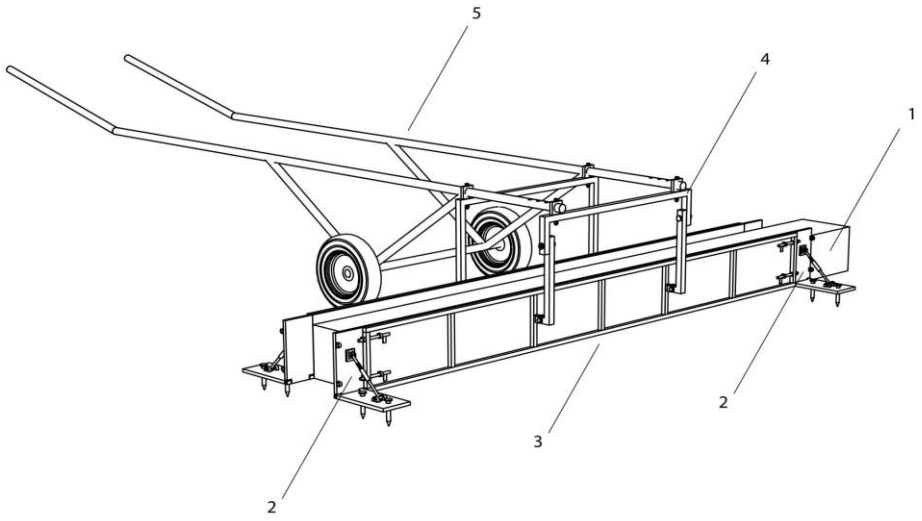




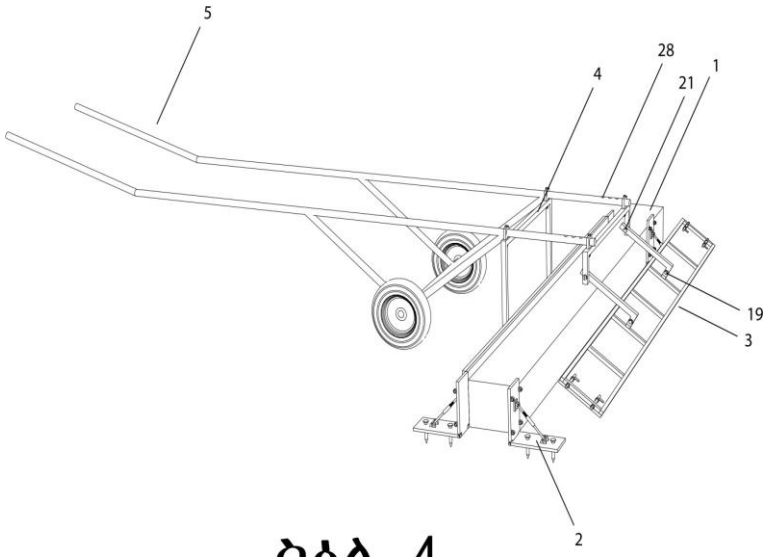
ስዕል 1



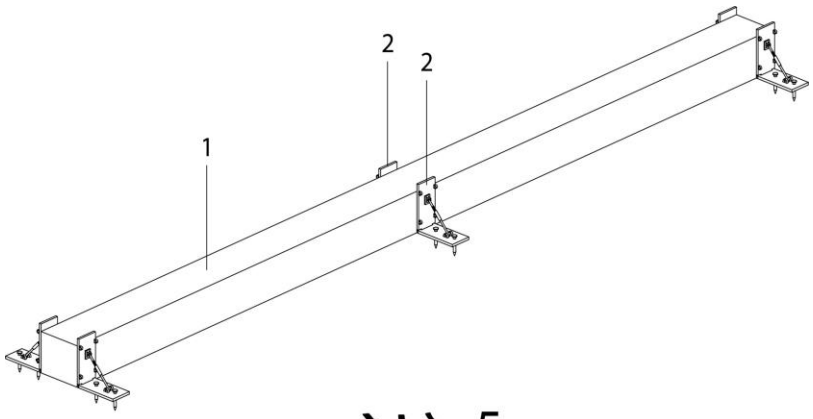
ስዕል 2



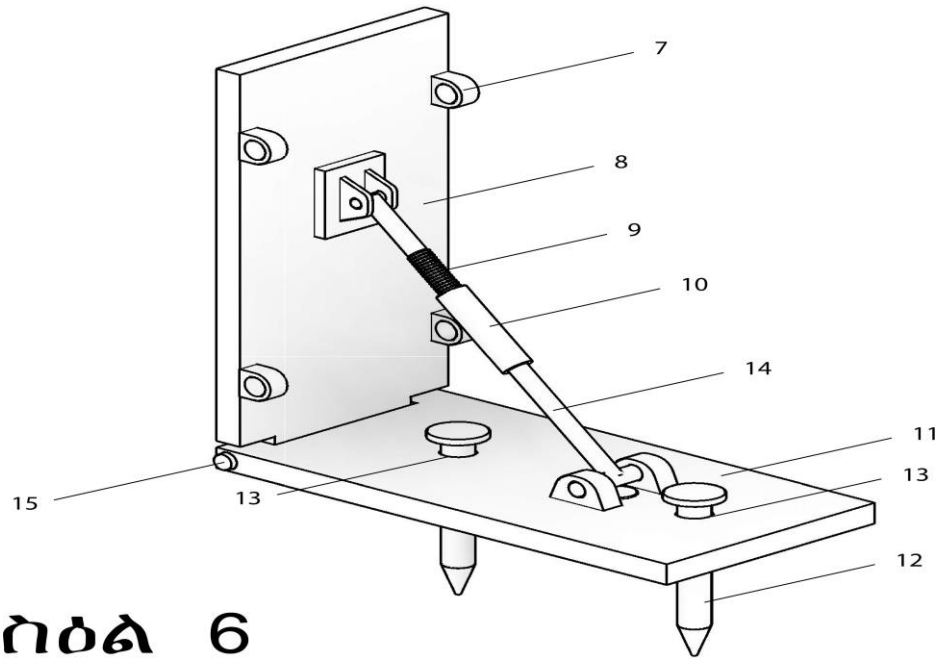
ስዕል 3



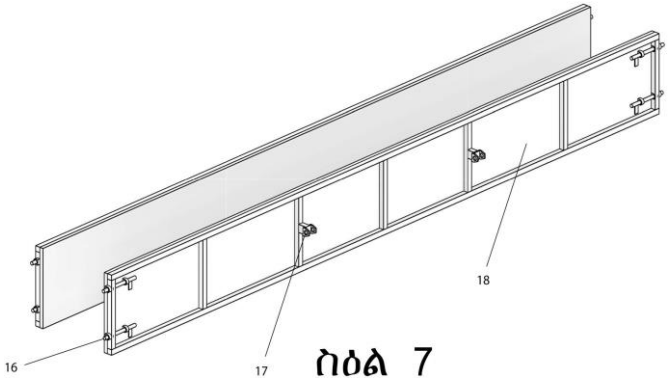
ስዕል 4



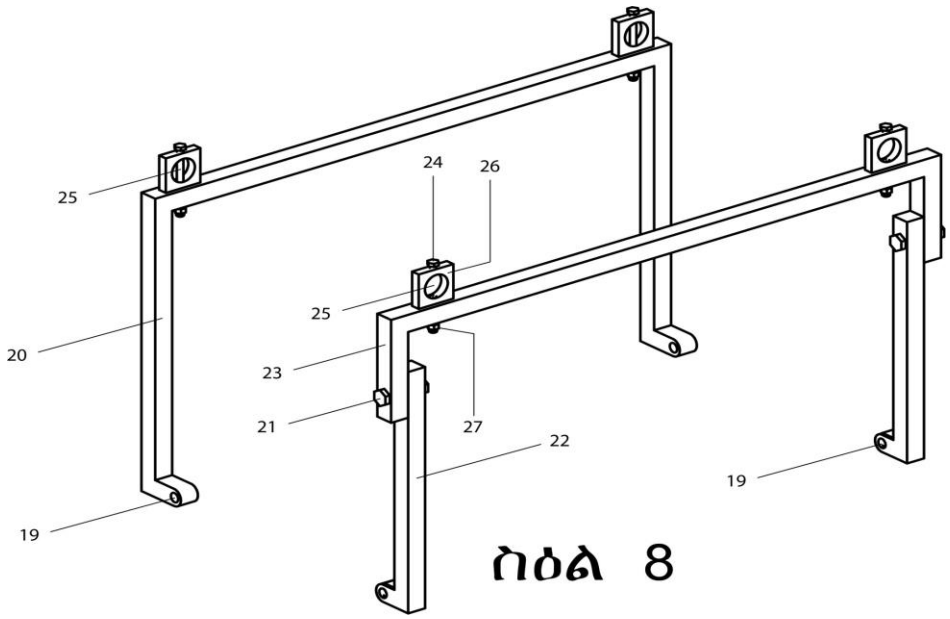
ስዕል 5



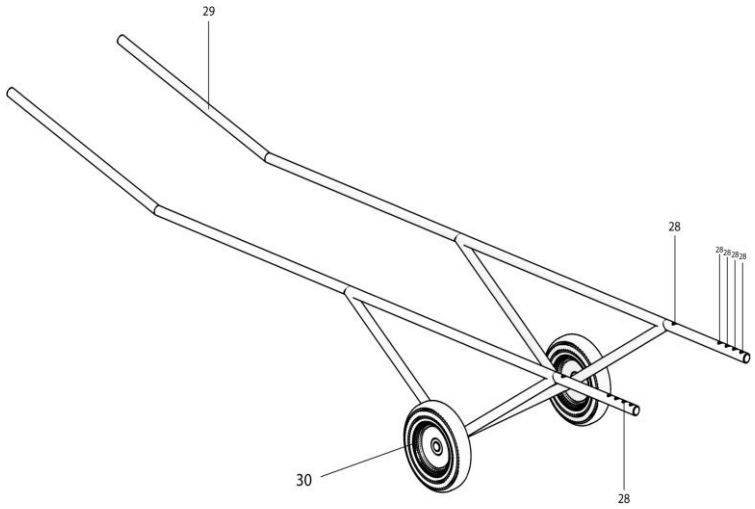
ስዕል 6



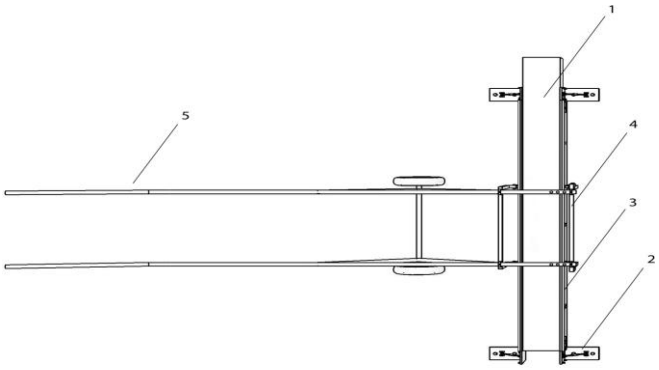
ስዕል 7



ስዕል 8



ስዕል 9



ስዕል 10

መግለጫ(Background of the Invention)

በማሽን በመታገዝ ያለምንም ሞልድ እርጥበቱንና በተገቢው የተጠቀጠቀን አርማታ ቅርፁንና ይዘቱን እንደጠበቀ ከትክክለኛ ቦታው ላይ ቀጣይነት ባለው መልኩ እንዲቀመጥ በማድረግ ከርብሽቶን ማዘጋጀት ነው። እንዲሁም በጊዜአዊ ሞልድ አማካኝነት ከርብሽቶን በላሜራ ወይም በጣውላ ፓኔሎችና በባህር ዛፍ አጠና አማካኝነት ቀያሹ በሚሰጠው መመሪያ መሰረት ጊዜአዊ ሞልድ (form work) ይሰራል። ከዚያም አርማታው ከተሞላ ከ 24 ሰአት በኋላ ጊዜአዊ ሞልዱን በማፈረስ ፓኔሎችን ለሌላ ስራ ዝግጁ ማድረግ ነው። በተጨማሪም ፕሪ- ካስቶችን በመገጣጠም ከአመች ቦታ ላይ አጫጭር ከርብሽኖች በብዛት ከተመረቱ በኋላ ግንባታው ወደ ሚካሄድበት ቦታ ይጓጓዛሉ ከዛም በባለሙያ ከትክክለኛ ቦታቸው ላይ ተገጣጥመው እንዲቀመጡ ማድረግ ነው።

የፈጠራ አላማ (Objective of the Invention)

የመንገድ ፤የከተማ መንገዶችን ማስዋብያ፤ ገጸ-ምድር ማስዋብ አነስተኛ የመስኖ ካናሎችን ለማዘጋጀት የሚገለግል ከርብሽቶን መስራት ነው።

አጭር ስዕላዊ መግለጫ(Brief Description of the Drawings)

ስዕል1. ጥንድ ቤንች ማርኮች አላይመንታቸዉ ንና ቱንቢያቸዉን (alignment and perpendicularity) ጠብቀዉ ተተክለዉ የሚያሳይ፣

ስዕል2. የቤንችማርኮችንና የሞልዱን ትስስር የሚያሳይ፣

ስዕል3. የመሳሪያዉን Three-dimensional view ሙሊት እንደተጠናቀቀ የሚያሳይ፣

ስዕል 4. ሞልዱ ከቤንችማርኩ unlocked ተደርጎ ሲፈለቀቅ የሚያሳይ፣

ስዕል5.የተገነባዉን ከርብሽቶን ቤንችማርኮች ሳይነቀሉ የሚያሳይ፣

ስዕል6. ቤንችማርኩን አጉልቶ የሚያሰይ፣

ስዕል 7. ሞልዱን አጉልቶ የሚያሰይ፣

ሰዕል8. የሞልድ ማቀፊያዉን አጉልቶ የሚያሰይ፣

ሰዕል9. የሞልድ ማንቀሳቀሻን አጉልቶ የሚያሰይ፣

ስዕል10. የመሳሪያዉን የላኛው ክፍል የሚያሰይ፣።

የተብራራው የፈጠራው መግለጫ(Detailed Description of the Invention)

በስዕል 3 ለመግለፅ እንደተሞከረው መሳሪያው አራት ዋና ዋና ክፍሎች አሉት ።

1. **<u>ቤንች ማርኮች</u>** ፡ቤንች ማርኮች የሚገነባዉ ከርቭ ሰቶን (1)መገንባት ከሚገባዉ ቦታ ላይ ይዘቱንና ቅርጹን ጠብቆ እንዲገነባ የሚያስችሉ ናቸዉ፡፡ በስዕል(2)ለመግለጽ እንደተሞከረዉ ቤንች ማርኮችና የሞልዱ ግንኙነት የበርና የፍሬም አይነት ግንኙነት ስለሆነ ቤንች ማርኮች በሚተከሉበት ወቅት አስፈላጊዉን ጥንቃቄ ማድረግ ያስፈልጋል፡፡ስለዚህ ቀያሽ በሚሰጠዉ ምሪት መሰረት የሞልዱን ርዝመት ባገናዘበ ርቀት በትክክል መተከል ይኖርባቸዋል፡፡በስዕል (6) ለመግለጽ እንደተሞከረዉ ቤንች ማርኮች ከጠፍጣፋና ጠንካራ ፕሌት የተሰሩ የኤል”L” ቅርጽ ያላቸዉ ናቸዉ፡፡ቋሚዉ ክፍል (8)እና የታችኛዉ ክፍል (11)በማጠፊያ pivote joint (15) የተያያዙ ናቸዉ፡፡የታችኛዉ ክፍል ሁለት ቀዳዳወች (13) ሲኖሩት በመሮ(12) ከመሬት ጋር እዲጣበቅ ይደረጋል፡፡ ቋሚዉና የታችኛዉ ክፍል በአግዳሚ ብረት የተያያዙ ናቸዉ ፡፡የአግዳሚዉ የላይኛዉ ክፍልየቡለን (9) bolt አይነት ሚና ሲኖረዉ የአግዳሚዉ የታችኛዉ ክፍል የነት(10) nut ሚና ይኖረዋል፡፡የነት ሚና የሚጫወተዉ ሲሊንደር ቱቦ ዉስቱ ጥርስ ያለዉ ሲሆን ወደ ፊትና ወደ ኋላ መንቀሳቀስ አይችልም መሽከርከር ግን ይችላል፡፡ ስለሆነም ነቱን ስናሽከረክረዉ ቡለኑን እንዲሳብ (እንዲገፋ) ያደርገዋል፡፡ ይህም የቤንች ማርኩን ቋሚ ክፍል እዲታጠፍና እንዲዘረጋ በማደረግ ቤንች ማርኩ ቱንቢዉን ጠብቆ (perpendicular)እንዲቆም ያስችለዋል፡፡የቤን ማርኩ ቋሚ ክፍል በቀኝና በግራ ሁለት የሎከር (Locker)ጆሮ(7) ያሉት ሲሆን ሞልዱን ከቤንች ማርኩ ጋር ለምገጠምና ለመፍታት ያስችላሉ፡፡ ቀጣይና ያልተቆራረጠ መሊት ለማከናወን ሶስት መሳሪያወችን በፈረቃ መጠቀም የሚያሰፈልግ ሲሆን የሚያስፈልጉት የቤንችማርኮች ቁጥር ደግሞ በአንድ ቀን ዉስጥ ለመገንባት ያሰብነዉን የከርብሰቶን ርዝመት በምን ያህል የሞልድ ቁጥር ሊገነባ ይችላል ብለን ለማስላት ማወቅ ይቻላል፡፡

ቤንች ማርኮች አላይመንቶችውንና ቱንቢቸውን(alignment and perpendicularity) ጠብቀዉ ከተተከሉ በኃላ በጥንድ ቤንች ማርኮች የዉስጠኛዉ ክፍልና ከመጀመሪያዉ ቤንች ማርክ አንስቶ እስከ መጨረሻ ቤንች ማርክ ድረስ መድረስ የሚችል ረጅም ወፍራም ፕላስቲክ ይዘረጋል፡፡ መሊት በሚካሄድበት ወቅት በአርማታዉና በሞልዱ መካከል ይጣበቃል፡፡ ከመሊት በኃላ ሞልዱን ከአርማታዉ በቀላሉ እንዲላቀቅና እንዲፈለቀቅ ይረዳል፡፡ መሊቱ ከተከናወነ ከ 24 ሰዓት በኃላ ፕላስቲኩ ይላጣል፡፡

2. **ሞልዶች፡-** በስዕል 3 ለመግለፅ እንደተሞከረው መሳሪያው ከሚገነባዉ ከርብስቶን ተመሳሳይ ቅርጽና ይዘት ያላቸዉ ጥንድ ሞልድ 3 ያለው ሲሆን የውጭ የሞልድ ክፍልና የውስጥ የሞልድ ክፍል ናቸው፡፡ አርማታ በሚሞላበትና በሚሽከሸክበት (vibrate) ወቅት የቅርጽና

የይዘት ለዉጥ እንዳያመጣ ሞልዶች ጠንካራ(rigid $ stiff) መሆን አለባቸዉ።።

አስፈላጊውን ጥንካሬ (rigidity $ stiffness) ለማግኘት ሞልዱ ከጠንካራ ላሜራ (18) የተሰራና ዳርና ዳሩ በ RHS የተወጠረ ነው።። ከማህለኛው ቋሚ RHS የ"ር" ቅርጽ ያላቸዉ ፕሌቶች ተበይደዋል።። ከፕሌቶች ማዕከል ላይ ቀዳዳ(19) ያላቸዉ ሲሆን ይህ ቀዳዳ ከሞልድ ማቀፊያው ከታችኛው ክፍል ከሚገኘው ቀዳዳ (19)ጋር በፒን pin (17) በማሰር የምንፈልገውን የሞልድ አይነት በመግጠምና በመፍታት የምንፈልገውን የሞልድ አይነት ለመጠቀም ያስችላል።።ከሞልዱ ከግራ ጫፍ ላይና ከቀኝ ጫፍ ላይ ሎከር locker (16)የተገጠመለት ሲሆን ከተተከሉት ቤንችማርኮች ጋር ሎክ/lock/ በማድረግ ሞልዱ ትንቢዉን ጠብቆ እንዲቆምና ለመሊት ዝግጁ እንዲሆን ያደርገዋል።።

ከላይ የተጠቀሰዉ የፒኑ ማስገቢያዉ ቀዳዳ ከፒኑ መጠን ትንሽ ከፍ ያለ በመሆኑ ሞልዶች እያንዳቸው ቀዳዳውን ማዕከል (center) በማድረግ በተወሰነ መጠን መሸከርከር ይቻላሉ።። ይህም ለስራ ቅልጥፋና ይረዳል።።የመሳሪዉንም ምርታማነት (efficiency) ይጨምራል።።

3. ሞልድ ማቀፊያዎች

በስዕል 8 ለመግለጽ እንደተሞከረዉ ማቀፊያዎች ከጠንካራ RHS የተሰሩ ሲሆን የታችኛዉ ክፍል ጠፍጣፋ ፕሌት አላቸዉ።። ፕሌቱ መሃል ላይ ቀዳዳ(19) አለዉ።።ይህ ክፍል የምንፈልገዉን አይነት ሞልድ የምንገጥምበትና የምንፈታበት ክፍል ሲሆን የማቀፊያዎች የላይኛዉ ክፍል ደግሞ ከሞልድ ማንቀሳቀሻዉ ጋር የሚታሰርበት ክፍል ነዉ።።የማቀፊያዉ የላይኛዉ ክፍል ላይ ረጅም ቡለን(24) ማስገባት የሚችል ቀዳዳ አለዉ።። እንዲሁም ከሞልድ ማንቀሳቀሻዉ ዘንግ(29) ላይ የጥንድ ሞልዱን ስፋት ለመወሰን የሚስችሉ ቀዳዳዎች(28) አሉት።።የሞልድ ማቀፊያዉን የላይኛዉ ክፍል ከሞልድ ማንቀሳቀሻዉ ዘንግ ዉስጥ በማስገባት እና በማንሸራተት የምንፈልገዉን የሞልድ ስፋት ከሚወስነዉ ቀዳዳ ጋር በረጅሙ ቡለን (24) እና ነት (27) በማሰር መሳሪያዉ ለሚፈለገዉ ስራ አይነት ዝግጁ እንዲሆን ያስችላል።።

መሳሪያው ሁለት አይነት የሞልድ ማቀፊያዎች አሉት ።።

3.1 **የዉጭ የሞልድ ማቀፊያ** ፡- በስዕል 4 ለመግለጽ እንደተሞከረው የማቀፊያው የላይኛዉ ክፍል (23) እና የታችኛዉ ክፍል (22) በፒን (21) የተያያዙ ናቸዉ።። ይህም የላይኛዉን ክፍል የማይንቀሳቀስ እንዲሆነረና የታችኛዉን ግን ተንቀሳቃሽ እንዲሆን ያደርገዋል።። አርማታ ተሞልቶ ከተጠናቀቀ በኃላ ሞልዱን ከቤንች ማርኮች unlock በማድረግ እና የዉጩን ሞልድ ፒኑን ማእከል (center) በማድረግ ወደ ላይ እንዲሸከረከር በማድረግ ሞልዱ ከአርማታዉ እንዲላቀቅ ያደርገዋል።። ፕላስቲኩ ግን ከእርጥቡ አርማታ ጋር እንደተጣበቀ ይቆይና ከ24 ሰዓት በኃላ ይላጣል።።

3.2 **የዉስጥ የሞልድ ማቀፊያ**

የዉስጥ የሞልድ ማቀፊያው (20) ከዉጨ የሞልድ ማቀፊያው ጋር ተመሳሳይ ሲሆን ልዩነቱ የዉስጠኛው ማቀፊያ የማይፈለቀቅመሆኑ ብቻ ነው። የዉስጠኛዉን ሞልድ ከአርማታዉ ለማላቀቅ የዉጨኛዉ ሞልድ ከተፈለቀቀ በኃላ መሳሪያዉን ወደኃላ በመሳብ ነዉ።

4.ሞልድ ማንቀሳቀሻ :- ሞልድ ማንቀሳቀሻዉ የጠለመደዉ አይነት በእጅ የሚገፋ ጋሪ መሳይ ሲሆን ለስራዉ በሚስማማ መልኩ ማስተካከያ የተደረገበት ነዉ። መጠኑም የስራ አመችነትን (workablity) እና የሰው የአካል ልኬት (human scale) ያገናዘበ ነዉ።

በስዕል 9 ለመግለጽ እንደተሞከረው ከማንቀሳቀሻዉ አግዳሚ ዘንግ ጫፍ ገባ ብሎ አምስትቀዳዳዎች(28)አሉት። በቀዳዳዎቹ መካከል ያለዉ እርቀት አምስት ሳ.ሜትር ነዉ። ረጅሙን ቡለን(24) እና ነት (27) ከሚፈለገዉ ቀዳዳ(28) ጋር በማሰር የሞልዱን ስፋት 10 ሴ.ሜትር፤ 15 ሴ.ሜትር፤ 20 ሴ.ሜትር፤ 25 ሴ.ሜትር እና 30 ሴ.ሜትር እንዲሆን ያስችላሉ።

የመሳሪያውን ዋና ዋና ክፍሎች ማለትም ሞልዱን ፤የሞልድ ማቀፊያውን እና የሞልድ ማንቀሳቀሻዉን መገጣጠምና መፈታታት በመቻላቸው መሳሪያውን ለማምረት ለመጠቀም እና ለማንገዝ አመች ያደርገዋል ።

መሳሪያዉን ኦፕሬት ለማደረግ ሁለት ሰራተኞች ያስፈልጋሉ። አንደኛዉ ሞልዱን ከቦታ ቦታ የሚያንቀሳቅስና በቤንች ማርኮች መካከል እንዲቀመጥ የሚያደርግ ሲሆን ሌላኛዉ ሞልዱን ከቤንች ማርኮች ጋር ማሰር መፍታትና የዉጨን ሞልድ የመፈልቀቅ ስራን ያከናዉናል። የሙሊቱ ስራ ከተጨማሪ ሰራተኞች ጋር በጋራ ይከናወናል።

አርማታው ሲዘጋጅ የሚደረጉ ጥንቃዎች፡-

የፈጠራው የኮንስትራክሽን አሰራር (methodology) ሞልዱን ከትክክለኛው ቦታ ላይ ማስቀመጥ ፣ ቱንቢውን ጠብቆ እንዲቆምና እንዲታሰር ማድረግ፣አርማታ መሙላት ፣ሙሊት እንደተጠናቀቀ ሞልዱን ከአርማታው ማላቀቅ ነው። ስለዚህ ያልደረቀውና እርጥቡ አርማታ ቅርፅና ይዘቱን እንደጠበቀ መድረቅ እንዲችል አርማታውን በጥንቃቄ ማዘጋጀት ያስፈልጋል።

1. የአርማታው የውሃ መጠን አነስተኛ መሆን አለበት (dry-mix)
2. ጠጠሩ አሸዋው እና ውሃው ጥራቱን የጠበቀ መሆን አለበት
3. ጠጠሩ መካከለኛ መጠን ያለዉ /middium 02 size/ መሆን አለበት።

መሳሪያዉን በመጠቀም

1. ቀጥ ያለ ከርቭስቶን (straight curbstone)
2. ክብ ከርቭስቶን (curved curbstone)
3. ለውበት የሚያገለግሉ (architectural curbstone) ለመገንባት የሚያስችል ሲሆን ፈጠራዉ፣የመንገድ ከርቭስቶን፣የከተማ መንገዶችን ማስዋቢያ ፣ ገጸ-ምድር ማስዋብ፣ አነስተኛ የመስኖ ካናሎችን ለማዘጋጀት ያስችላል፡፡

የፈጠራው አተገባበር ቀጥ ያለ የከርቭስቶን አይነት ለመገንባት እንደሚከተለው ነው፡፡

1) ከሚገነባው ከርቭስቶን ተመሳሳይ ቅርፅና ይዘት ያላቸው ርዝመታቸው 3m(ሶስት ሜትር) የሆኑ ጥንድ ሞልዶች ይዘጋጁና ይገጠማሉ፡፡
2) ቀያሽ (surveyor) በሚሰጠው መመሪያ መሰረት ቤንች ማርኮች በሶስት ሜትር ርቀት አላይመንታቸዉንና ቱንቢያቸውን (alignment and perpendicular) ጠብቀው ከመሬት ጋር ይጣበቃሉ፡፡
3) ከመጀመሪያዉ ቤንች ማርክ እስከ መጨረሻ ቤንች ማርክ በዉስጠኛዉ ክፍል ጥንድ ወፍራም ፕላስቲክ ይዘረጋል፡፡
4) አርማታው በጥንቃቄ ይዘጋጃል፡፡
5) በተከታታይ የተቀመጡት ቤንች ማርኮችን እንደመነሻና መድረሻ በመጠቀም ሞልዱን ማሰር
6) መሊቱን ማካሄድና መሌቱ እንደተጠናቀቀ ሞልዱን ከቤንች ማርኮች መፍታት unlock ማድረግ ::
7) በስእል 3 እና በስዕል 4 እንደተገለፀዉ የዉጭዉን ሞልድ መፈልቀቅ
8) ሞልድ ማንቀሳቀሻዉን ወደ በኋላ በመሳብ የዉስጠኛዉ ሞልድ ከአርማታዉ እንዲላቀቅ ማድረግ እና ለሌላ መሊት ዝግጁ ማድረግ
9) ሶስት መሳሪያዎችን በፊረቃ በመጠቀም መሊቱ ቀጣይነት እንዲኖረዉ ማድረግ
10) መሌቱ ከተጠናቀቀ በኋላ ቤንች ማርኮችን መንቀልና ለሌላ ስራ ዝግጁ ማድረግ
11) ከ24 ሰዓት በኋላ ፕላስቲኩን ከአርማታው መላጥ
12) የመስኖ ካናል በምንገነባበት ወቅት ሁለተኛውን ደረጃ/second layer/ መቀጠልን የሚያከትት ስራ ለመስራት የሚያገለግል ነው፡፡

የመብት ወሰን (claims)

1. ፈጠራው ከርቭስቶንን ለማዘጋጀት የሚያገለግል መሳሪያ ሆኖ በዋናነት በቤንች ማርኮች፣በሞልዶች፣በሞልድ ማቀፊያዎችና በሞልድ ማንቀሳቀሻ የተዋቀረ ሲሆን ቤንች ማርኮችን አላይ መንታቸዉንና ቱንቢያቸውን (alignment and perpendicularity) ጠብቀው በመትከል፣ ከሚገነባው ከርቭስቶን ቅርጽና ይዘት በተመሳሳይ የተዘጋጀን ሞልድ በመምረጥ ከሞልድ ማቀፊያው በመግጠም፤ ሞልዱ በቤንች ማርኮች አማካኝነት በቀላሉ ቱንቢውን ጠብቆ እንዲቆም በማድረግ ፣አርማታው ከተሞላ በኋላ ሞልዱን ከቤንች ማርኮች ጋር unlock በማድረግና ከአርማታው በማላቀቅ ፣ሞልዱን በሞልድ ማንቀሳቀሻው አማካኝነት በቀላሉ በማንቀሳቀስ ያልተቆራረጠ እና ቀጣይነት ባለው መልኩ ከርቭስቶንን ለማዘገጀት የሚያገለግል መሳሪያ ነው።
2. በመብት ወሰን 1 ላይ የተጠቀሱት ቤንች ማርኮች ከጠንካራ ላሜራ የተሰሩ ፣ቋሚውና የታችኛው ክፍል በማጠፊያ የተያያዘ ፣የታችኛው ክፍል ሁለት ቀዳዳዎች ያሉት ፣ቋሚውን ክፍል ቱንቢውን ጠብቆ እንዲቆም የሚያደርግ ቡለንና ነት (bolt and nut) የአግዳሚው ብረት መሀል ላይ የተገጠመለትና ሞልድ ከቤንችማርኩ ጋር የሚተሳሰርበት የlocker ጆሮ የተገጠመለት ነው።
3. በመብት ወሰን 1 ላይ የተጠቀሱት ሞልዶች የተለያየ ቅርጽና ይዘት ያላቸው ፣ ከሞልድ ማቀፊያው ጋር የሚገጠሙበትና የሚፈቱበት መሃሉ ቀዳዳ ያለበትና ሁለት ፕሌቶች የተበየዱበትና በግራ ጫፍና በቀኝ ጫፍ ከቤንች ማርኮች ጋር የሚገጠሙበትና የሚፈቱበት ሎከር (locker) ያላቸው ናቸው።
4. በመብት ወሰን 1 ላይ የተጠቀሱት የሞልድ ማቀፊያዎች የታችኛዉ ክፍል የምንፈልገው የሞልድ አይነት ለመግጠምና ለመፍታት የሚያስችል መሃሉ ቀዳዳ ያለበትና አራት ማእዘን ፕሌት የተበየደበት እና የላይኛዉ ክፍል ደግሞ የሞልዱን ስፋትና ጥበት ለመወሰን በሚያስችል መልኩ ከሞልድ ማንቀሳቀሻው ጋር በረጅም ቦልትና ነት የተገጠሙ ናቸው።
5. በመብት ወሰን ቁጥር አንድ የተጠቀሰው የሞልድ ማንቀሳቀሻ ከእረጅሙ ዘንግ ጫፍ ላይ የሞልድ ማቀፊያዎችን ማስፋትና ማጥበብ የሚያስችል ቡለን እንዲታሰር የሚያደርጉ በአምስት ሳንቲም እርቀት ቀዳዳዎች ያለው ነው።

* * * * *

Intellectual Property is a kiy tool for Development.



የአእምሮ ውጤት የሆኑ የፈጠራ ሥራዎች እንደማንኛውም ቁሳዊ ንብረት ሀብቶች ናቸው!

አድራሻ

ዋና መስሪያ ቤት/Main office- አዲስ አበባ ካዛንችስ ወደ ዑራኤል በሚወስደው መንገድ

ስልክ/Tel- 011 552 8000 (ዋና ዳይሬክተር ጽ/ቤት/ Director General Office)

011 552 7202 (ኮሙኒኬሽን አገልግሎት/ Communication Affairs Directorate)

ፋክስ/Fax- 0115529299

ፖ.ሳ.ቁ/P.O.box- 25322/1000

ኢሜይል/Email- info@eipa.gov.et

ድረ-ገፅ/Web site- www.eipo.gov.et

ፌስቡክ/Facebook-WWW.facebook.com Ethiopian Intellectual Property Authority /EIPA/ የኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን

ባህር ዳር ቅርንጫፍ ጽ/ቤት	ሀዋሳ ቅርንጫፍ ጽ/ቤት	ጅማ ቅርንጫፍ ጽ/ቤት
Bahirdar Branch office	Hawasa Branch office	Jimma Branch office
ስልክ/Tel- 058 226 6232	ስልክ/Tel- 046 212 3510	ስልክ/Tel- 047 211 2198
ፖ.ሳ.ቁ/ P.O.box - 1764	ፖ.ሳ.ቁ/ P.O.box - 1307	ፖ.ሳ.ቁ/ P.O.box - 780