



**የኢትዮጵያ አዕምሯዊ ንብረት ባለስልጣን**  
**ETHIOPIAN INTELLECTUAL PROPERTY AUTHORITY**

**የአዕምሯዊ ንብረት ጋዜጣ**  
**INTELLECTUAL PROPERTY GAZETTE**

**ቅጽ 20፣ ቁጥር፣4**  
**Vol. 20. No.4**

**የካቲት 30,2016**  
**March 09,2024**

**በየሁለት ወሩ የሚታተም**  
**Published every two months**

**በህዝብ ዘንድ  
የአእምሮዊ ንብረት  
ዕውቀትና ግንዛቤ  
እንዲዳብር እንሰራለን።**

# ማውጫ / CONTENTS



ቅጽ 20 ቁጥር፣4  
Vol. 20 No. 4

የኢትዮጵያ አእምሮአዊ ንብረት ባለስልጣን  
Ethiopian Intellectual Property Authority

1. መግቢያ/ Introduction.....	1
2. የግልጋሎት ሞዴል የተቃዋሚ ጥሪና ጥሪ /Cautionary Notice/ ቢቢዮግራፊክ መረጃ /Bibliographic Data/.....	2
3. ግልጋሎት ሞዴል ሠርተፊኬት የተሰጠ UTILITY MODEL TITLES GRANTED.....	34
4. የተመረጡ የቴክኖሎጂ መረጃዎች /Selected Technological Information/	

በዚህ እትም ውስጥ 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፡፡

በግልጋሎት ሞዴልና ቢብሎግራፊ መረጃዎች እና የፈጠራ ስራ የተቃውሞ ጥሪ ማስታወቂያዎች ሥር 32 የተቃወሞ ጥሪ የግልጋሎት ሞዴል ማስታወቂያዎች እና 10 ጥበቃ ያገኙ የግልጋሎት ሞዴል ስራዎች ስርተፊኬት ተስተናግደዋል፡፡

በተመረጡ የቴክኖሎጂ መረጃዎች አምድ /የተለያዩ ፈላጎት ሳሙናዎችን በድፍደረፍ(concentration) መልክ የማዘጋጀት ዘዴ/ 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 ክምችት እንዳለና መረጃዎቹም ለማንኛውም ተጠቃሚ ክፍት እንደሆኑ ነው፡፡

Under this publication, 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.

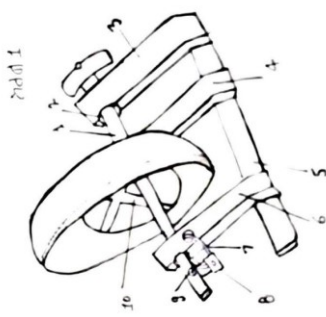
In the Utility Model Rights Granted Bibliographic Information, and Utility Model Cautionary Notice section, **32** Utility Model Cautionary notice abstracts and **10** Granted Utility Model applications are made Public.

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 ስጦታው ለገሰ ምትኩ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጸን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው የመኪና ጎማ ማቆሚያና መቆለፊያ መሳሪያ ነው። ይህ ፈጠራ የመኪና ጎማ ማቆሚያና መቆለፊያ መሳሪያ ሲሆን በዋናነት፤ የመኪና ጎማ ማቆሚያ (ስዕል 2.1)፣ ባንዱ ጫፍ ጥርስ ወይም ቀዳዳ ያለው በሌላኛው በኩል መስቀል ወይም ክብ የተደረገበት ባለማዕዘን የብረት ዘንግ (ስዕል 1 ቁጥር 1)፣ በብረት ዘንጉ ላይ እየተሸከረከረ የሚገባ-የሚወጣ በላዩ ላይ መቆለፊያ ቀዳዳ ያለው ብሎን (ስዕል 3 ቁጥር 1)፣ ባለ አላርም ቁልፍ (ስዕል 1 ቁጥር 8)፣ እንደ ተሸካሚ መደብ የሚያገለግል ሦስት ማዕዘን ወይም ክብ ቅርጽ ያለው ብረት (ስዕል 1 ቁጥር 5)፣ የመኪና ጎማ ማቆሚያ/ታኮ/ የሚያገናኝበት ዘንግ (ስዕል 2 ቁጥር 8 ) የብረት ዘንጉን (ስዕል 1 ቁጥር 1) ማሳለፍ የሚችል ቀዳዳ ያላቸው ሦስት ወደ ላይ የቆሙ ብረቶች (ስዕል 1 ቁጥር 3፣ 4፣ 6)፣ ቁልፍ ማስገቢያ ቀለበት (ስዕል 1 ቁጥር 7) የያዘ ሆኖ፣ በራሱ መክፍቻ ወይም በኩድ በስተቀር የማይከፈት ቁልፍ በመቆለፉ ጎማ እንዳይሸከረከር በማድረግ የመኪና ስርቆትን የሚከላከል መሳሪያ ነው።

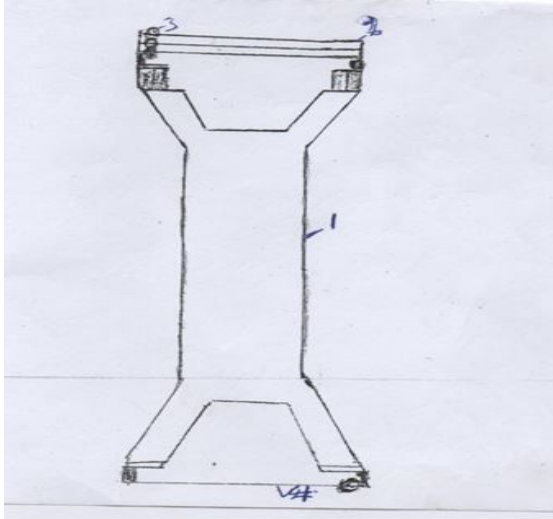


ET/UM/2024/4434

\*\*\*\*\*

አመልካች ምንዳዬ ተስፋዬ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መሰሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው የአፍ ንፅህና መጠበቂያ የምላስ ላይ ቆሻሻን ማሰገጃ መሳሪያ ነው። ይህ ፈጠራ የአፍ ንፅህና መጠበቂያ የምላስ ላይ ቆሻሻን ማሰገጃ መሳሪያ ሆኖ /1/ የእጅ መያዣ /2/ ቆሻሻን መጥረጊያ /3/ ፍሌቨር ያለው ጠረን መስጫ መጥረጊያ /4/ ፍሳሽ ነገር ምላስ ላይ እንዳይቀር መጥረጊያ ክር ሆኖ በምላስ ላይ ያለን ቆሻሻንና የአፍ ጠረንና ባክቴሪያን መከላከል የሚያስችል ሆኖ የተሠራ ፈጠራ ነው።

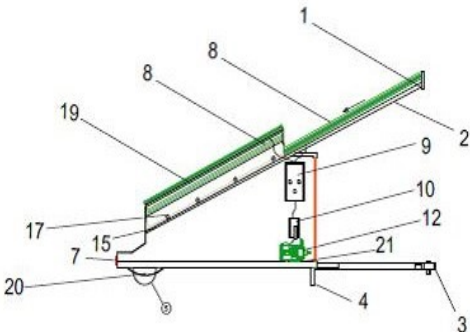


ET/UM/2024/4435

\*\*\*\*\*

አመልካች ጥላሁን ዘላለም 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው በፀሃይ ብርሃን እንዲሁም በኤሌክትሪክ ሃይል የሚሰራ ተንቀሳቃሽ የወሃ ፓምፕ ነው። ይህ ፈጠራ በፀሃይ ብርሃን እንዲሁም በኤሌክትሪክ ሃይል የሚሰራ ተንቀሳቃሽ የወሃ ፓምፕ ሆኖ ከቦታ ቦታ ለማንቀሳቀስ ከፊት በተሽከርካሪ ሆነ በእንስሳት ሃይል ለመጎተት እንዲቻል መጎተቻ ያለው/3/፣ ከጊላ ሁለት ጎማ/5/፣ የጸሃይ ብርሃን መሰብሰቢያ ፓኔል የተገጠመለት/8/፣ የወሃ መሳቢያ ፓምፕ ሞተር፣ የኃይል መቆጣጠሪያና ቅይጥ ኢንቨርተር /Hybrid Inverter/ የተገጠመበት ክፍል ያለውና 8 ሜትር ወሃ መምጠጫ ቴቦ/ ሆዝ/ አማካይነት ከጉድጓድ አለያም ከወራጅ ወንዝ ውሃን በመሳብ እስከ 300 ሜትር ድረስ ውሃን በማሰራጨ በአንድ ዙር 3 ሄክታር የእርሻ መሬትን ማልማት የሚችል በፀሃይ ብርሃን ሃይል እንዲሁም በኤሌክትሪክ የሚሰራና በተገጠመለት የተሽከርካሪ ጎማ ከቦታ ቦታ በመንቀሳቀስ ለመስኖ እርሻ እንዲሁም ለመጠጥ ወሃ አቅርቦት ማገልግል የሚችል ቴክኖሎጂ ነው።



ET/UM/2024/4436

\*\*\*\*\*

አመልካች ጅራኛ ባይሳ ዲንቃ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው የአፈር ማዳበሪያ ነው። ይህ የአፈር ማዳበሪያ የአፈር መልምነትን የሚጠብቅ ሲሆን ከእንሰሳት ተረፈ ምርት ከጥንቸል ኩስ እና ሽንት የሚዘጋጅ ፖታሼም ክሎራይድ Potassium cloraid Souash እንዲሁም ከዶሮ ኩስ ፖታሼም ፍስፍራይድ፣ ናይትሮጂን፣ ካልሼም፣ ማግኒዥም ያለው ከፍየልና ከበግ ኮሮኮር እና ሽንት የሚገኙ ንጥረ ነገር ናይትሮጂን፣ ፍስፍራይድ፣ ፖታሼም ንጥረ ነገር የያዘ እና ከላሞች እበት ፍግ እና ሽንት የሚገኙ ናይትሮጂን፣ ፍስፍራይድ፣ ፖታሼም ፣ ካልሼም፣ ማግኒዥም፣ ሳልፈር፣ እነዚህ ሁሉ ንጥረ ነገሮች ለአፈር ለምነት ለአትክልት እድገት እና አበባ ፍሬ ለማፍራት የሚጠቅሙ ከክርስ ምድር በተዘጋጀ ውሃ ባላቸው ገንዳ ውስጥ የከብት ተረፈ ምርት ወደ ገንደ ከተሰበሰቡ በኋላ በተዘጋጀው ሚክስር በማቀላቀል ወደ ፈሳሽነት ተለውጦ የአፈር ፈሳሽ ማዳበሪያ ሲሆን ከክርስ ምድር በተዘጋጀ ውሃ ያለቸው ገንዳ ውስጥ የከብቶች ዌስት ከገቡ በኋላ ገንዳው ላይ በተገጠመ ዲናሞ አማካኝነት በተዘጋጀው ሚክስር ቀጥኖ ወደ ፈሳሽነት ይለወጣል። በመቀጠል የጥንቸል ኩስ ለብቻው የተዘጋጀ ውሃ ያለው ገንዳ ውስጥ ወደ ፈሳሽነት ከተቀየረ በኋላ ከዶሮ ኩስ ጋር የሁለቱን የጥንቸል የደሮ ኩስ ፈሳሽ ማዳበሪያ በአንድ ፈሳሽ መቀየሪያ መጠነኛ ወዳለው ይጠራቀማሉ ገንዳው ላይ በተዘጋጀው በዲናሞ ሚክስር ይዋሀዳሉ።



እንዲሁም የበጎችና የፈየሎች ኮረኮራቸውና ሽንታቸው ወደ ሚቀላቀልበት ውሃ ወዳለው እያንዳንዳቸው ገንዳ ገብተው ከተቀላቀሉ በኋላ ከአራቱ እንስሳት የተገኘው ማዳበሪያ ወደ 6ኛው ገንዳ ይቀላቀላል። ገንዳው ላይ በተገጠመው ሚክሰር የአራቱ እንስሳት ዌስት ይዋሀዳሉ። እንዲሁም የላሞች ከላይ እንደተሰራ ሁሉ እበታቸው ፍጋቸውና ሽንታቸው ወደ 50,000 ሊትር ፈሳሽ ማዳበሪያ ወደ ሚይዘው ገንዳ ከተቀላቀሉ በኋላ በተዘጋጀው ማሳ ላይ መልቀቂያ ቧንቧ ወደ ማሳ ይለቀቃሉ።

ET/UM/2024/4437

\*\*\*\*\*

አመልካች ወ/ሮ ፀጋ ገ/ኪዳን አረጋዊ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕገ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

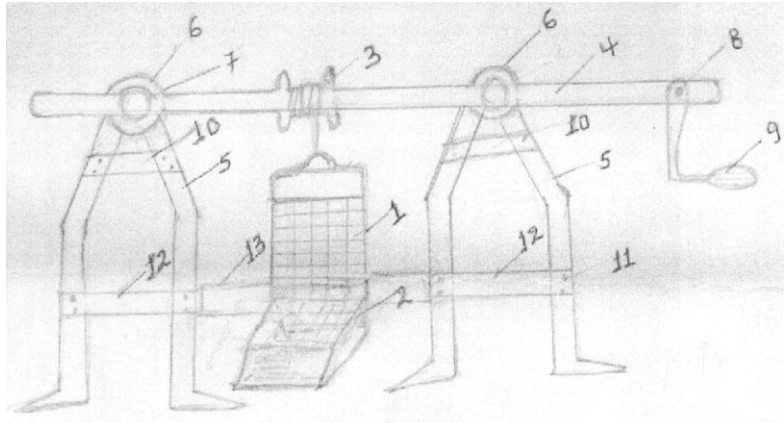
አነስተኛ ፈጠራው ከበለስ ልጣጭ የሚዘጋጅ ሻምፓ ነው። ይህ ፈጠራ ከተፈጥሮ እፅዋት ከሆነው በለስ ልጣጭና የተጨመቀ የፍሬ ልጣ 64% ዘይት የቆሮቆንዳ ቅጠል ዱቄት 28%፣ አረፋ ንምፍጠር ደግሞ ተጨማሪ የኣብሽ ዱቄት 3% ለሽቶና ቀለም የሚያስፈልጉ የሚያስፈልግ የበለስ ፍሬ ዘይት 1 በማቀናበርና በማደባለቅ የያዘ የፈጠራ ስራ ነው። የእንደድ ፍሬ ዱቄት 2% የተለያዩ ግብአቶች 2% ለወዝ የሚዘጋጅ የሻምፓ አሰራር

ET/UM/2024/4438

\*\*\*\*\*

አመልካች አብዱራዛቅ መሀመድ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ጠጣር ቆሻሻን የሚያስወግድ ማሽን ነው። ይህ ፈጠራ በእጅ የሚሰራ ከዲቶች ውስጥ ደረቅ (ጠጠር ቆሻሻን) የሚያስወግድ ነው። (1) የብረት ወንፊት (Mesh) (2) የታችው ቆሻሻ አቃፊ (Mesh) (3) መጠቅለያ ፑሊክንስትሪንግ ሽቦ (4) ሻፍት (5) ቋሚ (Stand) የግራና የቀኝ (6) የኩሽኔት (ቤሪንግ አቃፊ) (7) ቦልቤሪንግ (Bering) (8) የእጅታውን ከሻፍቱ ጋር የሚያያይዘው ቦልት (9) መያዣ ማዞሪያ (Handle) (10) የላይኛው ቋሚ ማያያዣ (Connector) (11) ማያያዣ ብሎን (Screw) (12) የቋሚ ማገር (13) 2ቱን ቋሚዎች የሚያገናኝ ማገር ጣውላ (Connectror)



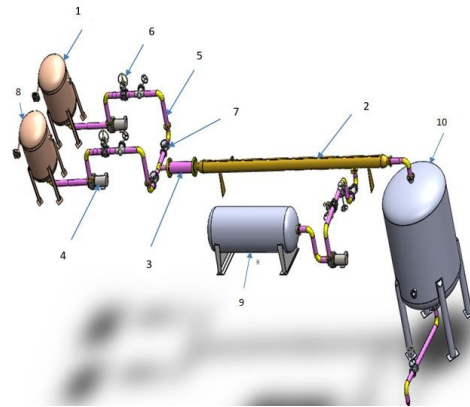
ET/UM/2024/4439

\*\*\*\*\*

አመልካች Aschale Getnet Alemu and Hailemariam Mulugeta Wassie 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕገ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

The minor invention is **Acid Dilution Device**. The acid dilution device is a sophisticated system designed to accurately and efficiently dilute acid solutions. It incorporates storage tanks (1) to securely store concentrated acid solutions. A heat exchanger (2) is integrated into the system to control the temperature of the acid solution. The mixing device (3) plays a crucial role in achieving the desired dilution ratio by combining the concentrated acid solution with a suitable amount of diluent. Pumps (4) are utilized to transport the acid solution and diluent. The acid dilution device incorporates a network of pipelines (5) designed to withstand the corrosive nature of the acid solution and maintain the integrity of the system. Valves (6) are strategically placed to regulate the flow of fluids.

Fittings (7) connect and secure the pipelines and valves. Besides these diluent storage tank (8) is used to store diluent fluid, used for mixing with the concentration acid, and the heat exchanger uses a water storage tank (9) as coolant to extract the liberated heat after the reaction so as to cool and preserve in the receiver acid storage tank (10) for further management. Overall, the acid dilution device is achieving accurate and efficient dilution of acid solutions, providing a safe and reliable solution for various industrial applications.



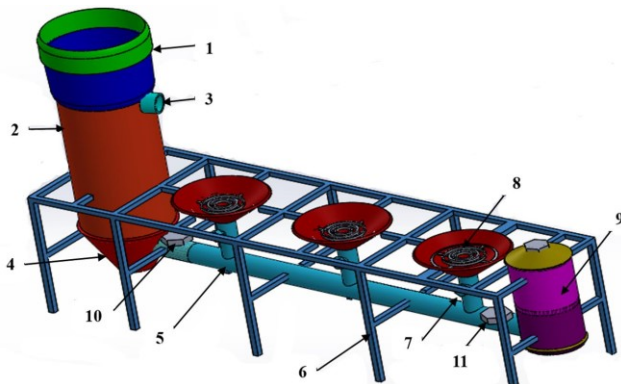
ET/UM/2024/4440

\*\*\*\*\*

አመልካች Hailemariam Mulugeta Wassie and Aschale Getnet Alemu 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕገ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

The minor invention is **Hydrogen Gasifier Stove**. A hydrogen gasifier stove utilizes hydrogen gas which is produced from rice husk added through the hopper (1). The rice husk Ignite with flammable materials inside the reactor (2). Proper amount of air full ratio is required and the amount of air is delivered by a controlled fan (3). The by-product of gasification is released through char chamber (4). Hydrogen gasifier tube is used as hydrogen gas distribution channel (5). Support frame is designed to support the reactor and other part separately in different specifications (6). combustion of hydrogen gas and the stove is designed to mix hydrogen gas with a controlled amount of air or oxygen to achieve efficient and clean combustion (8). The hydrogen gasifier stove is equipped with a nozzle or a mechanism for mixing hydrogen gas with air or oxygen to facilitate proper

combustion (7), these mechanisms may include adjustable airflow, gas flow regulators, or heat output controls to allow users to adjust the intensity of the flame and heat output as per their cooking needs. To save the excess hydrogen gas storage in gaseous form as a backup tanker is preferable (9). The other one is checking valve, is a device that that is integrated to allows gas to flow in only one direction while preventing backflow (10). A closing valve, also known as a shut-off valve or isolation valve, is integrated to a pipeline and the backup tanker (11).



ET/UM/2024/4441

\*\*\*\*\*

አመልካች Fayza Shemsu, Hamdia Murad and Eskindir Solomon አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በአራት-ዳድ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ለአራት-ዳድ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃውሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

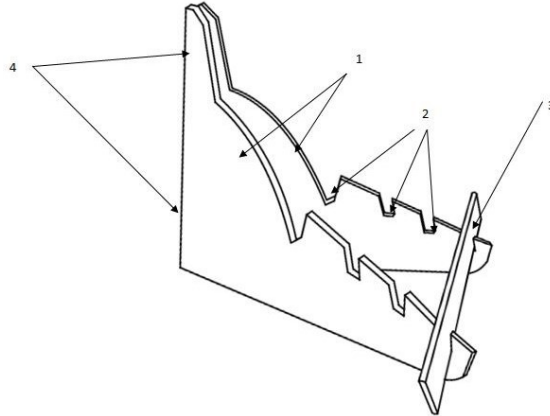
The minor invention is **Reusable Sanitary Pad making from Cotton fabric and Banana Fiber**. The invention relates to a reusable sanitary pad made from Enset/Banana fiber and cotton fabric, offering bio-compatibility, affordability and biodegradability. This sanitary pad features a multi-layered structure, with a highly absorbent core made of extracted fiber from Enset/banana plant and cotton fabric, a top layer of a cotton fabric and a bottom layer of water proof fabric. The manufacturing process utilizes mainly the locally sourced Enset/banana plant and cotton fabrics.

ET/UM/2024/4442

\*\*\*\*\*

አመልካች ናአል ተሬሳ 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 ስልሳ (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 ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ተጣጣፊ የላፕቶፕ ማስቀመጫ ነው። ይህ ፈጠራ አካላዊ መዋቅር ያለው የላፕቶፕ ማስቀመጫ ሆኖ ሁለት ግድግዳ መሳይ ቋሚዎች (1) ለማስተካከል ይረዳ ዘንድ በየ 4 ሴ.ሜ ርቀትና 30° ቀና ባለ አቀማመጥ የግድግዳው አካል የሆኑ ደረጃ መሳይ የክፍታ መወሰኛዎች (2) በየደረጃዎቹ ውስጥ እየተሰካ ላፕቶፕን ለመያዝ ይረዳ ዘንድ ማስመሪያ መሳይ መያዥያ (3) ለመተጣጠፍ እንዲሁም በቀላሉ ለመያዝ ይረዳ ዘንድ ሁለት ከጊላ የተገጠሙ ማጠፊያዎች (4) ያካተተ ላፕቶፕንን በምንፈልገው የክፍታ መጠን ለማስቀመጥና ለመጠቀም እንዲሁም አስፈላጊ በሆነበት ቦታ ሁሉ በቀላሉ ከቦርሳ አውጥቶ በፈለግነው አቀማመጥ መስተካከል እንዲችል ተደርጎ የሚሠራ ቀላልና አመቺ የላፕቶፕ ማስቀመጫ መሳሪያ ነው።



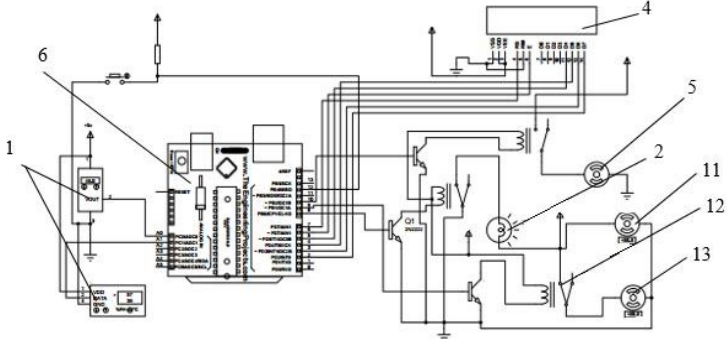
ET/UM/2024/4443

\*\*\*\*\*

አመልካች አሰላ ዩኒቨርሲቲ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው በአርዲዮ የሚሰራ አውቶማቲክ የእንቁላል መፈልፈያ ማሽን ነው። አሁን በአለም ላይ ያለውን ከፍተኛ የሆነ የዶሮ ስጋ ፍላጎት ለማሳካት የየሀገራቱ መንግስታት የተለያዩ መፍትሄዎችን እየነድፉ ሲሆን ከነዚህም መካከል ሰው ሰራሽ የእንቁላል መፈልፈያ ማሽን አንዱ እና ዋነኛው ስለሆነ የዚህ ፈጠራ ዋና አላማም አርዲዮን በመጠቀም በፀሀይ ብርሀን የሚሰራ አውቶማቲክ የእንቁላል መፈልፈያ ማሽን ሆኖ የሙቀት እና የእርጥበት መጠንን ለመቆጣጠር አስፈላጊ የሆነ ሴንሴር /1/ ለእንቁላሎቹ ተገቢ የሆነ ሙቀት እና እርጥበት ለማግኘትም እንደ የሙቀት ምንጭ የሚሆን ባለ ስልሳ ዋት የኤሌክትሪክ አምፖል /2/ በኤሌክትሪክ የሚሰራ የውሃ ማሞቂያ /3/ በማሽኑ በውስጠኛው ክፍል ያለውን የከባቢ አየር ሁኔታን ለተገልጋዩ ግልፅ በሆነ መልኩ እንዲታይ ለማድረግ ዲጂታል ማሳያን /4/ እንቁላሎችን /7/ 450 በየሰዓት

ሰዓት በተቃራኒ አቅጣጫ አሽከርካሪ ጊር ያለው ዲ.ሲ ሞተር /5/ አጠቃላይ የማሽኑን ስራ እንደ አንጎል በመሆን የሚቆጣጠር አርዲዩኖ ማይክሮኮንትሮሎር /6/ የያዘ ሆኖ እንቁላል ሳይበላሽ በአግባቡ እንዲፈለፈል እና የፀሀይ ብርሀንን እንደ አማራጭ የኤሌክትሪክ ሀይል በመጠቀሙ ለመብራት ክፍያ የሚውለውን ከፍተኛ የገንዘብ ወጪ እንዲቀንስ ከማድረግም አልፎ መብራት በሌለበት እና ገጠራማ በሆነ አካባቢ የሚኖሩ ማህበረሰቦች ማሽኑን እንዲጠቀሙ የሚያስችል ነው።



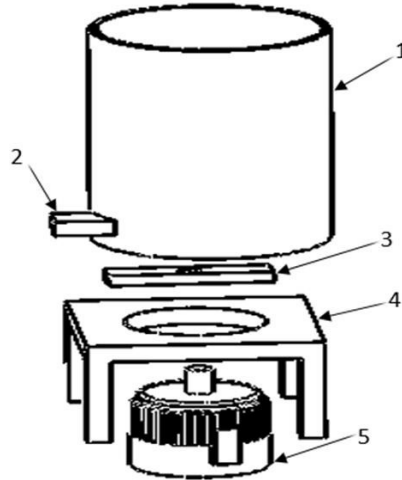
ET/UM/2024/4444

\*\*\*\*\*

አመልካች አሰላ ዩኒቨርሲቲ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው በኤሌክትሪክ የሚሰራ የሳር መፍጫ ማሽን ነው። ይህ ፈጠራ ይህ ፈጠራ ስራ በኤሌክትሪክ የሚሰራ የሳር መፍጫ ማሽን ሲሆን በዋናነት ከአምስት ዋና ዋና የአካል ክፍሎች የተገነባ ሲሆን፤ እነኚህም ቋት፣ ማወጫ ቱቦ፣ መቁረጫ ምላጭ፣ ማቆሚያ እግሮች እና የኤሌክትሪክ ሞተር ናቸው።



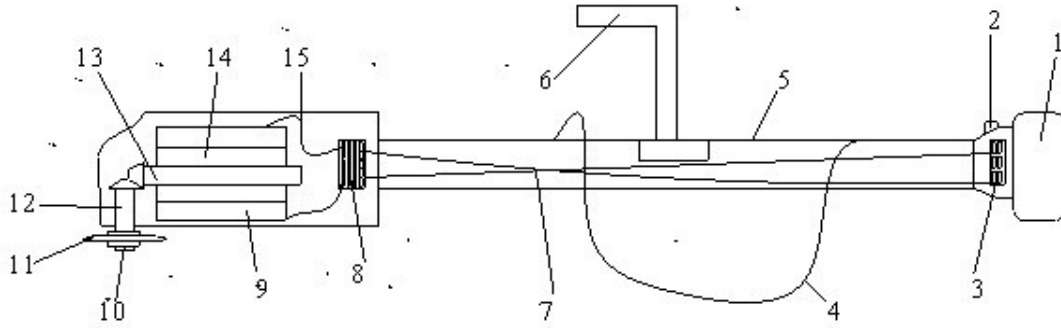


ET/UM/2024/4445

\*\*\*\*\*

አመልካች አሰላ ዩኒቨርሲቲ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው በኤሌክትሪክ የሚሰራ የሳር መፍጫ ማሽን ነው። ይህ የሳር ማጨጃ ማሽን ሆኖ በዋናነት ባትሪ (1)፣ የሀይል መቆጣጠርያ (2)፣ ማቀፍያ (3)፣ ቀበቶ (4)፣ የሀይል ማስተላለፍያ ቱቦ (5)፣ መየዣ (6)፣ የኤሌክትሪክ ገመድ(7)፣ ዲ.ሲ. ሞቶር (9)፣ ነት(10)፣ መቁረጫ ምላጭ(11)፣ ተነጂው ሻፍት (12)፣ ሞቶር ሻፍት(13)፣ እና ሳር መያዣ የያዘ በእጅ የሚያዝ የሳር ማጨጃ ማሽን ነው።

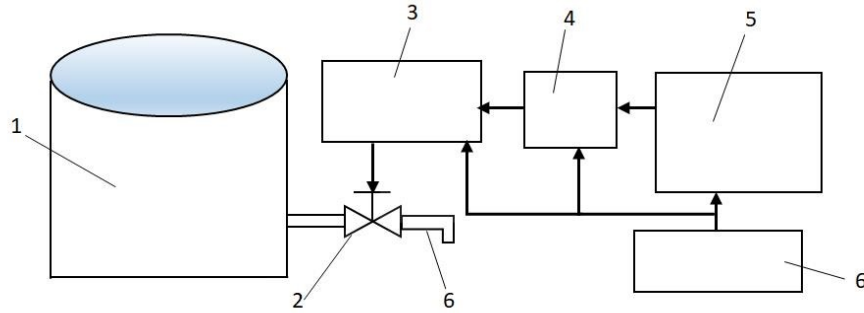


ET/UM/2024/4446

\*\*\*\*\*

አመልካች አሰላ ዩኒቨርሲቲ አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ሞዴል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁበመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ውስጥ ጥቅም ላይ ውሏል ባይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋዜጣ ከወጣበት ቀን ጀምሮ ባሉት ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጸን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ከንክሊ-ነፃ የእጅ መታጠቢያ ንድፍ ነው። በአሁኑ ጊዜ COVID-19 አደገኛ ተላላፊ በሽታ እና በዓለም ላይ ከባድ የጤና እና ኢኮኖሚያዊ ችግሮች እያስከተለ የሚገኝ በመሆኑ የወረርሽኝን መስፋፋት ለመቀነስ እንዲሁም ሌሎች ተላላፊ በሽታዎችን ለመከላከል በጤና ባለሙያዎች የሚመከሩትን እጅን በተደጋጋሚ መታጠብ እና የመሳሰሉትን የመከላከያ እርምጃዎችን ማሟላት አስፈላጊ ስለሆነ የዚህ ፈጠራ አላማም ተላላፊ የሆኑ በሽታዎች ስርጭትን ለመከላከል አውቶማቲክ የውሃ ቧንቧ (ሥዕል /1/) እና የሳሙና መርጫ (ሥዕል /2/) መንደፍ እና መተግበር ሆኖ በዚህ ስርዓት ከሜካኒካል የውሃ ቧንቧ በተለየ መልኩ ከውሃ ቧንቧ ወይም ከሳሙና መርጫው ጋር ምንም አይነት ንክኪ ስለማይኖር ተጠቃሚውን ከብክለት የሚታደግ እና ማህበራዊ ስብሰባዎች በሚበዙባቸው የተለያዩ አካባቢዎች ለምሳሌ ዩኒቨርሲቲዎች፣ ሆስፒታሎች፣ ገበያዎች፣ ፊርማታዎች፣ ወዘተ... ላይ ጥቅም ላይ መዋል የሚችል ፈጠራ ነው።



ET/UM/2024/4447

\*\*\*\*\*

አመልካች ላለም ብርሃኑ ሁነኛው 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 ስልሳ (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 ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው በፈሳሽ መልክ የሚዘጋጅ ፈሳሽ የተፈጥሮ የአፈር ማዳበሪያ አዘገጃጀት ዘዴ ነው። ይህ ፈጠራ ምርታማነትን የሚጨምር፣ የሰብሎችን ዕድገት በእጥፍ የሚያፋጥን እንዲሁም የሰብሎችን ጤና በእጅጉ የሚያሻሻል በዋናነት ከሰውና እና ከከብት ሽንት፣ ከእንጨት አመድ (ከኖራ ድንጋይ/አፈር) ድብልቅ/admixture የሚሰራ ሲሆን እንዲሁም ሶዲየም ሃይድሮ አክሳይድ/ካልሲየም ሃይድሮክሳይድ፣ ሃይድሮ ክሎሪክ አሲድ ለPH scale ማስተካከያ የምንጠቀም ሲሆን ቤኪንግ ሶዲየም ባይካርቦኔት ለሽንት ሽታ ማጥፊያ እና በሽታ ማስወገጃ እንጠቀማለን።

ET/UM/2024/4448

\*\*\*\*\*

አመልካች ላለም ብርሃኑ ሁነኛው 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

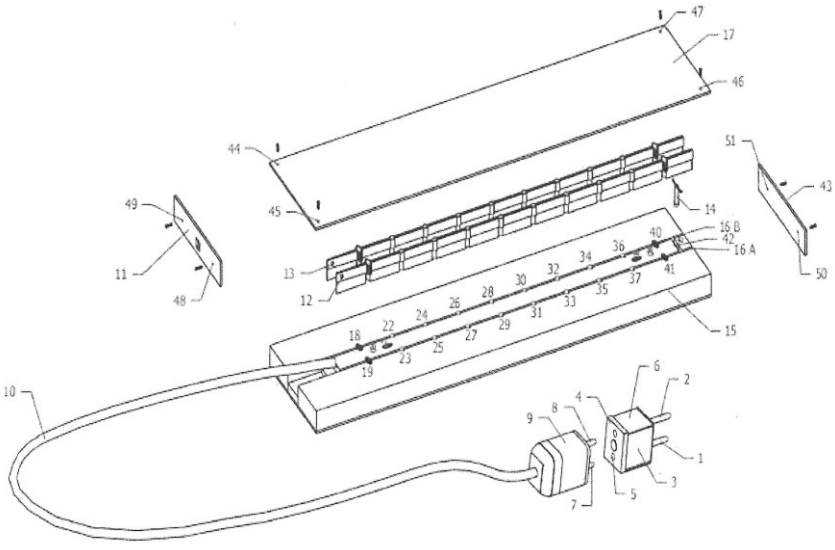
አነስተኛ ፈጠራው በጠጣር መልክ የሚዘጋጅ ጠጣር የተፈጥሮ የአፈር ማዳበሪያ አዘገጃጀት ዘዴ ነው። ይህ ፈጠራ ምርታማነትን የሚጨምር፣ የሰብሎችን ዕድገት በአጥፋ የሚያፋጥን እንዲሁም የሰብሎችን ጤና በአጅጉ የሚያሻሻል በዋናነት ከሰውና እና ከከብት ሽንት፣ ከእንጨት አመድ (ከኖራ ድንጋይ/አፈር) ድብልቅ/admixture የሚሰራ ሲሆን እንዲሁም ሶዲየም ሃይድሮ አክሳይድ/ካልሲየም ሃይድሮክሳይድ፣ ሃይድሮ ክሎሪክ አሲድ ለPH scale ማስተካከያ የምንጠቀም ሲሆን ቤኪንግ ሶዲየም ባይካርቦኔት ለሽንት ሽታ ማጥፊያ እና በሽታ ማስወገጃ እንጠቀማለን።

ET/UM/2024/4449

\*\*\*\*\*

አመልካች ኖህ ፍቃደ ወ/ሐዋሪያት 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ከእንጨት የሚሰራ የኤሌክትሪክ ማከፋያ ነው። ይህ የፈጠራ ከእንጨት የሚሰራ የኤሌክትሪክ ማከፋያ ሲሆን ሙሉ አካሉ ከእንጨት የተሠራ ሌላው የዚህ የኤሌትሪክ ማከፋያ ፈጠራ ከሌሎች ገበያ ከሉት ለየት የሚያደርገው አንዱ ሥሪት የውስጥ የመስመር ዝርጋታዉ (Extension Board Connection Wiring) ላይ ሙሉ በሙሉ አንድ ወጥ (Uniform) የሆነ እና ምንም አይነት ቅጥልጣይ የሌለበት ሲሆን ይህ ደግሞ የተጠቃሚው ማከፋያው የውስጥ የመስመሩ የመቆረጥ፣ የመበጠስ፣ የመወለቅ ችግሮች እንዲይኖሩ ያደርጋል።

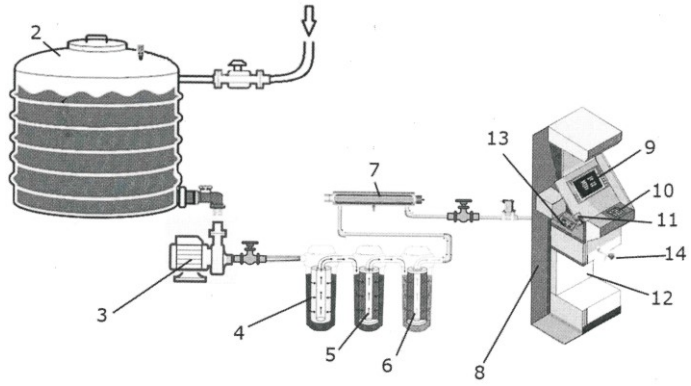


ET/UM/2024/4450

\*\*\*\*\*

አመልካች ታላቅሰው ምስጋናው አገኘሁ እና የሀንስ ሙሉ ብርሃን 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው የውሃ ማጣርያና አውቶማቲክ ቴለር ማሽን ነው። ይህ ፈጠራ የውሃ ማጣርያና አውቶማቲክ ቴለር ማሽን (Water Filtration And Automatic Teller Machine (WFATM)) ሆኖ በዋናነት ያልተጣራ ውሃ ታንክ /2/፣ የውሃ ፓምፕ /3/፣ ሚይክሮ ፊልተር (Micro Filter) /4/፣ ካርቦን ፊልተር (Carbon Filter) /5/፣ ናኖ ፊልተር (Nano Filter) /6/፣ የቪ. ፊልተር (UV Filter) /7/ እና አውቶማቲክ ቴለር ሞጅል /8/ ያካተተ ሲሆን የአለም ጤና ድርጅት መደበኛ ንፁህ የመጠጥ ደረጃን ከ50-150TDS የጠበቀ ውሃን በስማርት ካርዱና ዩኤስኤስዲ USSD/ ዲጂታል መክፈያ የያዘ የውሃ ማጣርያና አውቶማቲክ ቴለር ማሽን ነው።

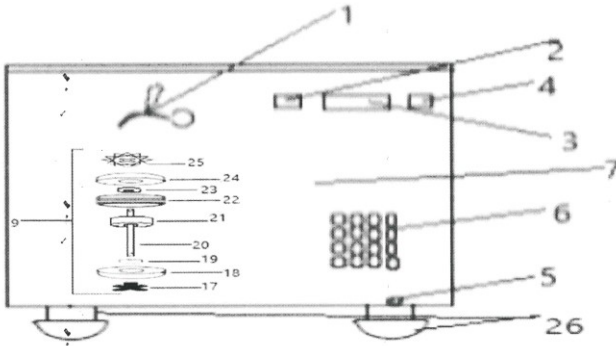


ET/UM/2024/4451

\*\*\*\*\*

አመልካች ተመስገን አየነው ወለላው እና ብስራት ድልነሳ መልኬ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ዲጅታል ድራፍት ማቀዝቀዣ እና መቅጃ ማሸን ነው። ይህ ይህ ፈጠራ ዲጅታል የድራፍት ማቀዝቀዣ እና መቅጃ ማሸን ሆኖ ማላወሻ /Agitator/ (9) ዲጅታል መቆጣጠሪያ ቦርድ (Digital Controller) በዉስጡም ማሳያ (Screen)፣ ሚሞሪ፣ የቅዝቃዜ መጨመሪያ እና መቀነሻ በተን፣ፓወር መቆጣጠሪያ፣ የቅዝቃዜ መለኪያ ሴንሰር እና ሌሎችንም የያዘ(3)፣ ከፍተኛ የኤሌክትሪክ ሀይል መቆጣጠሪያ(5)፣ የማላወሻ ማብሪያ ማጥፊያ (Agitator On Off) (2)፣ አማቂ ሞተር፣ አይዝን ብረት፣ መዳብ ቱቦ እና የዉሃ መያዣ፣ መቅጃ ታፕ መ የያዘ ሲሆን በተደጋጋሚ ድራፍትን በሚፈለገው የቅዝቃዜ መጠን እስካልተቀየረ ድረስ ወጥ ለሆነ ጊዜ በተገጠመለት ሚሞሪ አማካኝነት እና ከፍተኛ የኤሌክትሪክ ሀይል በሚኖርበት ሰአት ራሱን አቃጥሎ ሌሎች እቃዎች እንዳይጎዱ የሚጠባበቅ የፓወር መቆጣጠሪያ ያለው ድራፍትን በማቀዝቀዝ መቅዳት የሚችል ፈጠራ ነው።

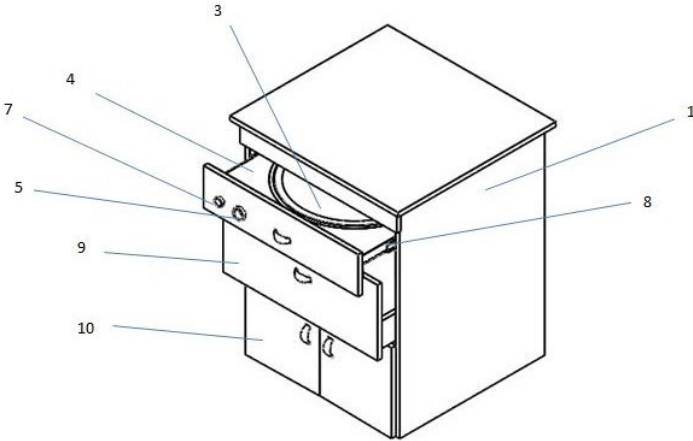


ET/UM/2024/4452

\*\*\*\*\*

አመልካች Abraham Weldearegay 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

The minor invention **Sliding Injera Baking and Storage Device**. The innovation is related to a sliding Injera Baking and Storage Device comprising of Injera Baking and Storage Device (1) cabinet box is the whole frame, (3) mitad (clay) with electric resistor is the main part for baking Injera (4) mitad body frame with insulation fiber glass for protecting heat dissipation and carry the whole load (5) thermostat (7) indicator lamp (8) slider for ease of pulling and pushing mitad body (9) bucket and other accessory storage and (10) Injera storage after baking.



ET/UM/2024/4453

\*\*\*\*\*



አመልካች ሥዩም ተሾመ መንግስቱ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ከፍተኛ ሙቀት መቋቋም የሚችል ጡብ አዘገጃጀት ነው። ይህ ፈጠራ እስከ ከፍተኛ ሙቀት መቋቋሚያ የሚችል ጡብ አዘገጃጀት ዘዴ ሆኖ በዋናነት ከካዎሊን፣ ከፌልድስፓር ቀይ የሸክላ አፈር እና የሲሊካ ሳንድ ድብልቅ የሚሰራና አነስተኛ መካከለኛ ሙቀት መቋቋሚያ የሚችሉ ጡቦችን የሚያዘጋጅ የአዘገጃጀት ሂደት ነው።

ET/UM/2024/4454

\*\*\*\*\*

አመልካች ተስፋዬ ሽበቶ አራጭ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

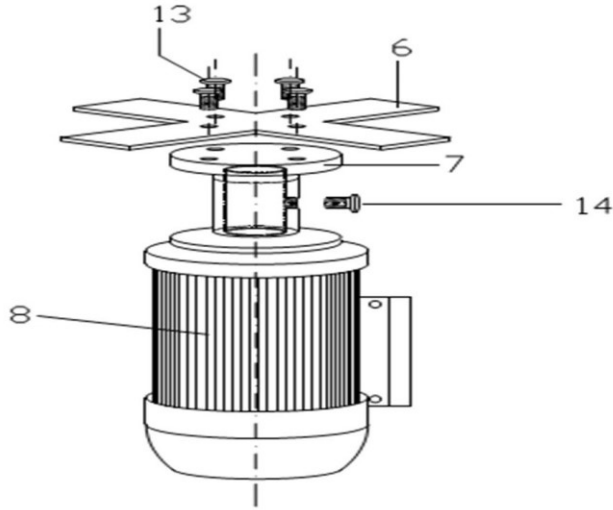
አነስተኛ ፈጠራው የህጻናት ማሟያ ምግብ የአዘገጃጀት ዘዴ ነው። የህጻናት ማሟያ ምግብ (Complementary Food) የአዘገጃጀት ዘዴ ሲሆን የእናት ጡት ወተት የሚይዘው አልሚንፕረ ነገሮች(Nutrients) ከ6 ወር በኋላ አየቀነሱ ስለሚሄዱ ይህ ፈጠራ አልሚነት ያለው ምግብ (Nutritious Food) ስለሆነ በእናት ጡት ወተት ውስጥ በጊዜ ህደት የሚፈጠረውን የ“Nutrient”እጥረት በማሟላት ከ6 - 23 ወር ላሉ ህጻናት የምጠቅም ሲሆን ከብርቱካንማ ስኳር ድንች (Pomea Batatas (L) Lam.) Kulfo Variety)) ፣ ከቡናማ ጤፍ((Eragrostis Jeff)(Dz-01-99 Or Asgori Variety)) እና ከደማቅ ቀይ ቦሎቄ((Phaseolus Vulgaris) (Darkred Kidney\_(DRK) Variety)) ዱቄት የሚዘጋጅ ነው።

ET/UM/2024/4455

\*\*\*\*\*

አመልካች ጌታቸው ተስፋዬ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕገ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው የጤፍ መውቂያ፣ የጥራጥሬ መከኒያ፣ የፋጉሎ መፍጫ ማሽን ነው። ይህ ፈጠራ መውቃት ፣ መከካት ፣ መፍጨት የሚያስችል ቋሚ አራት እግር ያለው /18/ ክብ ቋት ያለውና /1/ የበቆሎ ቆሮቆንዳ ማስገቢያ ያለው ቱቦ /2/ ከዲናሞ ጋር የሚገጠም ሁለት የብረት ምላጭ ያለው/6/ የሚቀያየር ወንፊት ያለው/15/ በዲናሞ አማካኝነት የሚሰራ ማሽን ነው።



ET/UM/2024/4456

\*\*\*\*\*

አመልካች ሳምራዊት መንገሻ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕገ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ከተልባ የመጠጥ እና የምግብ አዘገጃጀት ዘዴ ነው። ይህ ፈጠራ ከተልባ የምግብ እና የመጠጥ አዘገጃጀት ዘዴ ሲሆን በዋናነት ተልባ/Flax Seed/፣ ኮሲረት /Lippia Alba/፣ ቱምር / Date Palm) እና የዱባ ፍሬ (Pumpkin Seed) በመፍጨት ና በመደባለቅ በዱቄት መልክ ከተልባ ምግብ እና መጠጥ አዘገጃጀት ሂደት ነው።

ET/UM/2024/4457

\*\*\*\*\*

አመልካች ሳምራዊት መንገሻ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጸን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

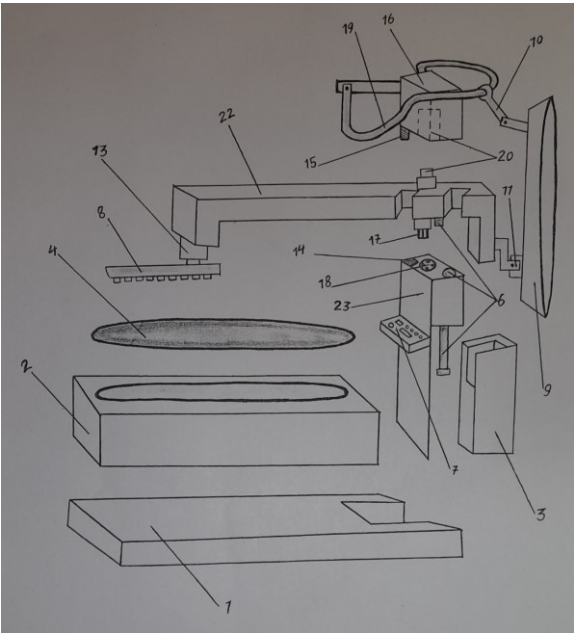
አነስተኛ ፈጠራው ከሞሪንጋ የምግብ እና የመጠጥ አዘገጃጀት ዘዴ ነው። ይህ ፈጠራ ከሞሪንጋ የምግብ እና የመጠጥ አዘገጃጀት ዘዴ ሲሆን በዋናነት ሞሪንጋ/ ሽፈራው/ Moringa/አላኮ ቴምር / Date Palm/ አናናስ /Pineapple/ ድንብላል /Coriander Seed/ ቁርንፋድ /Clove/ ሎሚ /Emon/ቀረፋ /Cinnamon/ዝንጅብል /Ginger/ኮሰረት /Lippia Alba/ በመፍጨት እና በመደባለ በዱቄት መልክ ከሞሪንጋ ምግብና መጠጥ አዘገጃጀት ሂደት ነው።

ET/UM/2024/4458

\*\*\*\*\*

አመልካች አለማየሁ ግርማቸው 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጸን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው አውቶማቲክ የእንጀራ መጋገሪያ ማሽን ነው። ይህ ፈጠራ አውቶማቲክ የእንጀራ መጋገሪያ ማሽን ሆኖ የሊጥ ማፍሰሻ ቀጭን ቱቦ /8/ የሊጥ መያዣ /3/ እንጀራ መጋገሪያ ክፍል /4/ ለእንጀራው ሙቀት መስጫ /5/ የሊጥ መምጠጫ ፓምፕ /12/ የኤሌክትሪክ መቆጣጠሪያ /7/ ፓኔልን የያዘ ሆኖ በተደጋጋሚ እንጀራን በአጭር ጊዜ ውስጥ በብዛት መጋገር የሚያስችል ማሽን ነው።

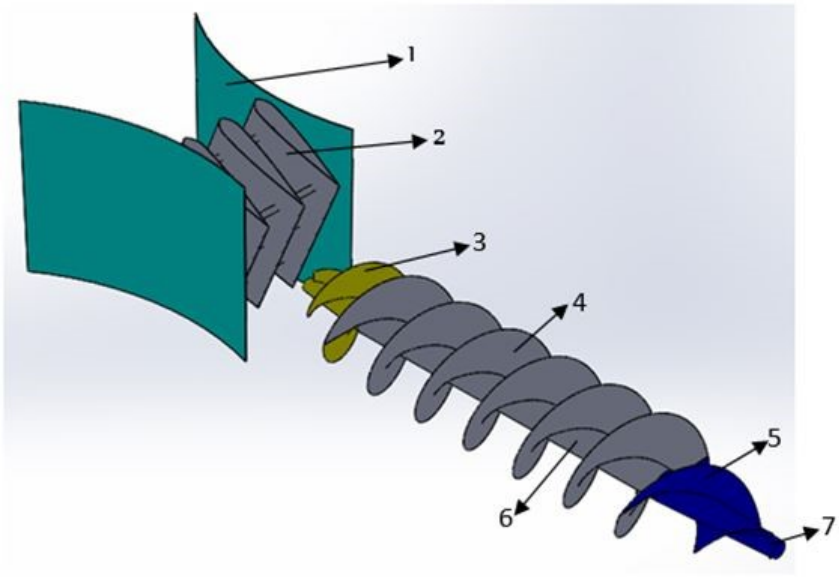


ET/UM/2024/4459

\*\*\*\*\*

አመልካች ሰብለወንጌል ተስፋ ተፈሪ እና ካሣ ደጀኔ ለገሰ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃዋሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ከማንኛውም ከሚፈስ ውሃ ኃይል ማመንጨት የሚችል ተርባይን ነው። ይህ ፈጠራ ከማንኛውም የሚፈስ ውሃ (ከወንዝ፣ ከመስኖ ቦይ) እና ከከፍታ ከሚወረወር ውሃ ኃይል ማመንጨት የሚችል ስክሪው ተርባይን ሆኖ ስክሪው ብሌድ(3)፣ የመሀል ቱቦ(6)፣ ውሃን አጣርቶ አቅጣጫ አስጠብቆና የውሃውን የፍሰት ፍጥነት የሚጨምር በር (1፣ 2)፣ ጊር ቦክስ(8)፣ ወንዝ ላይ ሲቀመጥ ማንሳፈፊያ፣ ፍሬም መቀመጫ፣ ቪንቸሪ ኢፌክት የሚፈጥር ሀውሲንግ (17፣ 18፣ 19) የያዘ ሆኖ ከፏፏቱ (ከሚወረወር ውሃ) እና ከማንኛውም ከሚፈስ ውሃ ኃይል ማመንጨት የሚችል የኃይል ማመንጫ ተርባይን ነው።



ET/UM/2024/4460

\*\*\*\*\*

አመልካች VIRGINIA PHARMACEUTICALS 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

The minor invention **Ultrasound Transmission Lubricant and Gel Formulation.** The present invention relates to an ultrasound transmission lubricant and gel formulation used for medical imaging procedures comprising Carbomer 940 or 980, Glycerol, Propylene Glycol, Triethanolamine, Ethylene diamine tetra acetic acid (EDTA), methyl paraben as a preservative, non-toxic Colorant, and Purified water. This formulation demonstrates excellent lubricating properties and enhances ultrasound image quality, making it ideal for use in medical diagnostic procedures.

ET/UM/2024/4461

\*\*\*\*\*

አመልካች Berihun Mesfin 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

The minor invention **Production Methods of Shbti (Endod) Soapberry**. This invention has designed and focused on production of endod seeds, packing, and exporting to market for the delivery of Shbti/Endod seedlings using plant tissue culture micro propagation techniques. Therefore, this invention will utilize this initial quality planting materials of Shbti for the production purpose. Production process includes activities of planting seedlings, watering, fertilizing, weeding, and diseases protection, harvesting, drying, packing, storing, and transporting for sale.

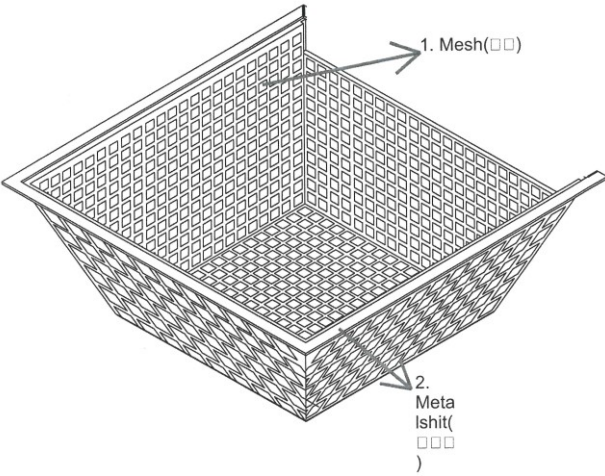
ET/UM/2024/4462

\*\*\*\*\*

አመልካች ተመስገን ሃይለስላሴ አብርሃ 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 ስልሳ (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 ያሳውቃል።



አነስተኛ ፈጠራው በድረነጅ የሚያልፍ ቆሻሻ ውሃ ማጣሪያ የተደረገ ማሻሻያ ነው። ይህ ፈጠራ የውሃ መውረጃ ማጣርያ ሆኖ (1) ውሃው የሚያልፍበት መሽ (2) Metal Shit ለሜራ ባለ 2.5ሚ.ሜ የያዘ ሲሆን የመንገድ ውሃ ማስተላለፍያ (Side Drainage)ውስጥ ገብቶ ቆሻሻ ወደ ቦይ ውስጥ ገብቶ ቦዩ እንዳይዘጋ የሚከላከልልን ነው።



ET/UM/2024/4463

\*\*\*\*\*

አመልካች ዩቲቲያ የተፈጥሮ አፈር ማዳበሪያ አምራች ኃላ/የተ/የግ/ማ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ተፈጥሯዊ የአፈር ማዳበሪያ አዘገጃጀት ዘዴ ነው። ይህ ፈጠራ በዋናነት የሚያተኩረው የአፈር ማዳበሪያን በተፈጥሯዊ መንገድ አዘጋጅቶ ለተጠቃሚ ማድረስ ላይ ሲሆን ተፈጥሯዊ የንጥረ ነገር ግብዓቶችን (ማዕድናትን፣ የእጭት ብስባሽን እና ባዮቻርን፣ የእንስሳት ጽዳጅን፣ የፋብሪካዎችን ተረፈ ምርትን እና የምግብ ተረፎችን) በመጠቀም መሰረታዊ የአፈር ማዳበሪያ ንጥረነገሮችን ማለትም፡- ናይትሮጂን፣ ፎስፈረስ እና ፖታሼምን ብሎም ጥቃቅን ንጥረ ነገሮችን በመፈብረክ እና በአንድ ላይ አመጣጥና በማዋሃድ የሰው ሰራሽ ማዳበሪያውን ጥቅም ሙሉ በሙሉ እንዲተካ አድርጎ ተፈጥሯዊ የአፈር ማዳበሪያ ማምረት ነው።

ET/UM/2024/4464

\*\*\*\*\*

አመልካች ደሳለዉ ታደሰ ተገኘ (ዶ/ር) 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 ስልሳ (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 ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው በአሜጋ-3 የበለጸገ እንቁላልና ስጋ ለማምረት የሚያስችል እጸዋትና ተልባን በመጠቀም የዶሮ መኖ አዘገጃጀት ዘዴ ነው። ይህ ፈጠራ በተልባ ዘይት አሜጋ-3 (alpha-linolenic acid) እና በተፈጥሮ አንቲኦክሲዳንት (natural antioxidant) የበለጸገ የዶሮ መኖ አዘገጃጀት ዘዴ ሲሆን በዋናነት ጦስኝ (Thymus schimperi)፣ እርድ (Curcuma Domestica) እና ክትክታ (Dodonaea angustifolia) የተጣሩ ተፈጥሮ እጽዋቶች (plant extracts) እንደ ተፈጥሮዊ አንቲኦክሲዳንት (natural antioxidant) እና እንድሁም ተልባን (Linum usitatissimum) እንደ ተልባ ዘይት አሜጋ-3 (alpha-linolenic acid) ግባት በዶሮ መኖ ውስጥ በማካተት እና በማቀናበር ከዚያም በመመገብ በአሜጋ-3 የበለጸገና የቆይታ ጊዜው የተሻሻለ እንቁላል እና ስጋ ማምረት የሚያስችለንን የዶሮ መኖ አዘገጃጀት ዘዴ ነው።

ET/UM/2024/4465

\*\*\*\*\*

አመልካች ህይወቱ ተስፋዬ 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 ስልሳ (60) ቀናት ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ አእምሯዊ ንብረት ባለስልጣን ሊያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፤ በተባለው ጊዜ ውስጥ የተቃወሞ ማመልከቻውን ካላቀረበ በሕጉ መሠረት ባለስልጣን መስሪያ ቤቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሠርተፊኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቃል።

አነስተኛ ፈጠራው ከምግብ እህል የሚዘጋጅ ለቆዳ በሽታ የሚውል ዘይት ነው።

ፈጠራው ተፈላጊነት ካላቸው ቅመሞችና የቅባት እህሎች የሚሠራ ሲሆን ለምግብና ለመድኃኒትነት የሚውል የአዘገጃጀቱ ዘዴ በዋናነት የቡና ቅጠሉ እና ገለባው / Leaf And Coffee Cover Sweet Carbonic/ ነጭ አዝመድ/White Cumin ድንብላል/Coriandrum ቁንዶ በርበሬ/Black Pepper ገውዝ/Gewz እንስላል/Alethumgraveolens ነጭ ተላባ/Linseed የአበሻ ሱፍ/Sunflower Seed የጥጥ ፍሬ/Cotton Seed/Gossypiumhirsutum ነጭ ሰሊጥ/Sesam የቡና ፍሬ/Coffee Seed በመቀመጥና በዘይት መልክ በመጭመቅ የሚዘጋጅ የቆዳ በሽታ መከላከያ ዘይት ነው።

ET/UM/2024/4466

\*\*\*\*\*

**ማስተካከያ፡-**

በፋይል ቁጥር ET/UM/2020/3531 Ultrasonic Water Meter with Automatic locking Mechanism በሚል ርዕስ የግልጋሎት ሞዴል ይሰጠኝ ማመልከቻ ቀርቦ ባለስልጣን መ/ቤቱ አስፈላጊውን ምርመራ ካከናወነ በኋላ በቀን 03/12/2014 ዓ.ም (23/06/2020 እ.ኤ.አ) ቁጥሩ 1070 የሆነ የግልጋሎት ሞዴል ስርተፍኬት መስጠቱ ይታወቃል። ነገር ግን በዚህ ፋይል ላይ የፈጠራ ስራተኛ በሚሰየምበት ጊዜ በስህተት 1ኛ አቶ ዳንኤል ደልቢ እና 2ኛ አቶ ሳሙኤል ዜሚካኤል ተብለው የተሰየሙ መሆኑ ተረጋግጧል። በመሆኑም ባለስልጣን መ/ቤቱ መጀመሪያ ላይ የተመዘገበው የማመልከቻ ሰነድ ላይ ባደረገው ማጣራት በዚህ ፋይል ላይ በፈጠራ ስራተኛነት የመሰየም መብት ያለው አቶ ዳንኤል ደልቢ ብቻ መሆኑን አረጋግጧል። ስለዚህ በፋይል ቁጥር ET/UM/2020/3531 ማመልከቻ ላይ የፈጠራ ስራተኛ አቶ ዳንኤል ደልቢ ብቻ ሆነው መሰየማቸውን ለማሳወቅ ይህ ማስተካከያ የተደረገ መሆን እና ይህንንም በደብዳቤ ቁጥር EIPA/NOAT/ 5078-272 አስደግፈን NIO Technology Trading PLC ያሳወቅን መሆኑን እናሳውቃለን።

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

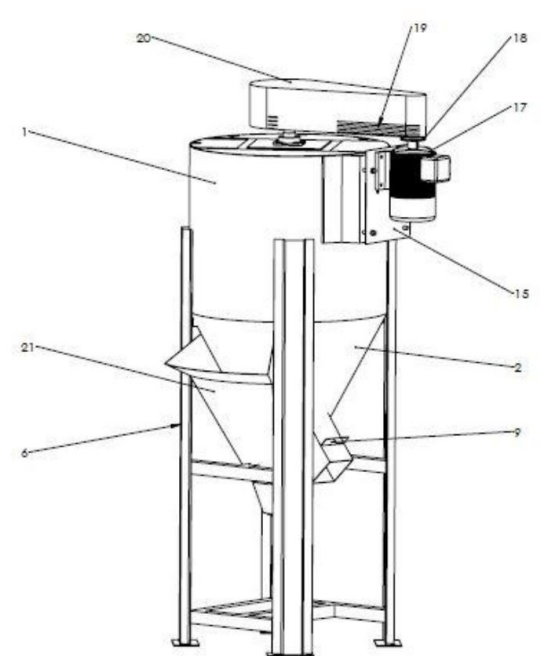
INID CODES					
11	የግ.ሞ ቁጥር	45	ምዝገባ ቀን	73	አመልካች
21	ማመልከቻ ቁጥር	51	ዓለም አቀፍ ምደባ	74	ወኪል
22	ማመልከቻ ቀን	54	የፈጠራው ርዕስ	57	አብስትራክት
30	የቀደምትነት መግለጫ	72	የፈጠራው ሠራተኛ		

11	1139	
21	ET/ UM/2023/4230	
22	30/03/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	11/01/2024 እ.ኤ.አ.	
51	B 02C 13/13(2006.01)	
54	Double-Rotor Prosopis Juliflora Hammer Mill Machine	
72	Bejai Naiker Nerash Akaki Kality Sub City Woreda 02 House No 376, Addis Ababa	
73	Bejai Naiker Nerash Akaki Kality Sub City Woreda 02 House No 376, Addis Ababa	
74		
57	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).	

\*\*\*\*\*

11	1140	
21	ET/UM/2023/4260	
22	04/05/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	19/01/2024 እ.ኤ.አ.	
51	B 60K 1/00(2006.01)	
54	በኤሌክትሪክ ኃይል የሚሰራ መኪና (Electric Car)	
72	ዘመኑ ሲሳይ, አቃቂ ቃሊቲ ክፍለ ከተማ ወረዳ 08 ቤት ቁጥር አዲስ - አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	
73	ዘመኑ ሲሳይ, አቃቂ ቃሊቲ ክፍለ ከተማ ወረዳ 08 ቤት ቁጥር አዲስ - አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	
74		
57	ይህ ፈጠራ በኤሌክትሪክ ኃይል የሚሰራ መኪና ሆኖ ሞተር (ዲ.ሲ. ዲናሞ) /1/ የባትሪን ሃይል መቆጣጠሪያ /2/ የተለያዩ የሀይል አማራጭ /ፕልት/ ቻርጅ ማድረጊያ /3/ ፕልት ኢንሸርተር /4/ ሽሚያስ /5/ የእጅ ፍሬን ካቦ /6/ ዲፈረንሻል (ጊር ቦክስ) /7/ የእግር ነዳጅ መስጫ /8/ ባትዎች፣ 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።	

\*\*\*\*\*

11	1141	
21	ET/UM/2017/2642	
22	13/12/2017 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	13/02/2024 እ.ኤ.አ.	
51	A 01K 5/00(2006.01)	
54	እንሰሳት መኖን በቁም ማደባለቂያ የሚያዘጋጅ ማሽን/VERTICAL MIXER/	
72	ELECTRO MECCE ENGINEERING SERVICE, Kirkos Sub-City, Woreda 02, H.NO New, Addis Ababa	
73	ELECTRO MECCE ENGINEERING SERVICE, Kirkos Sub-City, Woreda 02, H.NO New, Addis Ababa	
74		
57	<p>ይህ የአሁኑ ፈጠራ "እንሰሳት መኖን በቁም ማደባለቂያ የሚያዘጋጅ ማሽን" በኤሌክትሪክ ሀይል የሚሠራ የእንሰሳት መኖ ማብላያ ፣ ማቀነባበሪያ ወይም ማደባለቂያ ማሽን ሲሆን፣ ይህም ማሽን የተለያዩ ክፍሎችን የያዘ ነው። እነርሱም፡-በሚክሰሩ አናት ላይ የሚቀመጥ በኤሌክትሪክ የሚሰራ ኤሌክትሪክ ሞተር(electric motor)፣ ለመዋሃድ የተዘጋጁትን የመኖ እህሎች ለማቀላቀል የሚያስችል ኦገር(auger)፣ በሰው ኃይል ለማስገባት የሚረዳክ ጎኑ ላይ የሚገኝ ተጨማሪ የመኖ ወይም የተለያዩ ተረፈ ምርቶችን ለማስገባት የሚረዳ ቋት(Hooper) /28/ የሞተሩ ኃይል አስተላላፊ ክፍል ለአደጋ እንዳይጋልጥ የሚከላከል ከሸር(protection cover) /55/ የሚክሰሩን ባላንስ ለመጠበቅና ሚክሰሩ ተስተካክሎ እንዲቆም የሚያገለግሉ ሶስት መሰረታዊ ምሰሶዎች(3 main pillar) እንዲሁም የመሳሰሉትን ክፍሎች የያዘ ነው።</p>	

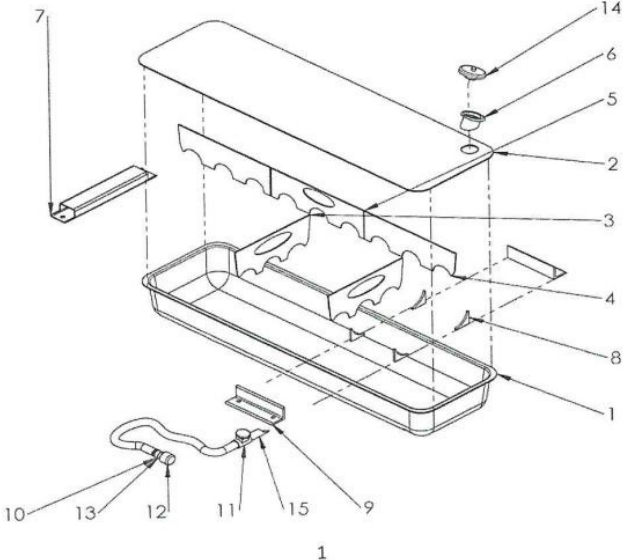
\*\*\*\*\*

11	1142	
21	ET/UM/2022/4137	
22	02/11/2022 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	16/02/2024 እ.ኤ.አ.	
51	A 23C 19/00(2006.01)	
54	MECHANICAL DAIRY PROCESSING MACHINE	
72	Abera Girma Tesema, Oromia Region, Holleta	
73	Abera Girma Tesema, Oromia Region, Holleta	
74		
57	<p>This invention is mechanical dairy processing machine consisting a couple of alumnum jars/6/ dual stove/2/ crank hand lever/1/ pressure control valve/7/ bearing houses/8/ universal locker/10/ locking arms/14/ position adjuster penium/16/bottom frame/17/metal structure used together for the churning a milk and produce butter and cheese respectively, by using the activation force through crank hand lever to produce centrifugal force which is followed by centrifugal motion to make butter and uses dual stove heat source to make cheeseand the unique characteristics of this invention is the same machine can make butter as well as cheese and also it has a mechanism to generate its own centrifugal force.</p>	

\*\*\*\*\*

11	1143	
21	ET/UM/ 2022/4144	
22	10/11/2022 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	



45	26/02/2024 እ.ኤ.አ.	
51	B 65H 23/06(2006.01)	
54	ለባለ ሶስት እግር ተሽከርካሪ ተጨማሪ የነዳጅ ታንክ /Three Wheel Auxiliary Fuel Tank/	
72	ማስረሻ አለመጠቀሙ፣ አማራ ክልል፣ ባህር ዳር-ኢትዮጵያ	
73	ማስረሻ አለመጠቀሙ፣ አማራ ክልል፣ ባህር ዳር-ኢትዮጵያ	
74		
57	<p>ይህ ፈጠራ የሶስት እግር ተሽከርካሪ የነዳጅ ታንክ ሆኖ በዋናነት ዋና የነዳጅ ተሽካሚ/Fuel Tank/(1)፣ ቋሚ እና አግዳሚ የወዝዋዜ መቀነሻ /Horizontal and Vertical Baffle/(3፣4፣5) የተገጠመለት፣ ከዋናው ወደ ነባሩ የፋብሪካ ቋት ነዳጅ ማስተላለፊያ ቱቦ /Fuel Intransefer Hose/(10)፣ የነዳጅ መቅጃ አንገት/Fuel Inlet Neck/(6)፣ ነዳጅ ከተጨማሪ ቋት ወደ ነባሩ የፋብሪካ ቋት ሲተላለፍ የሚቆጣጠር መክፈቻ እና መዘገያ/Fuel Control Valve/(11)፣ የተጨማሪ ቋት ከተሽከርካሪው አካል እንዲታሰር የሚያደርግ/Fixing Rod/(9) እና የነዳጅ አስተላለፊውን ሆዝ ወደ ነባሩ የፋብሪካ ቋት የሚያስገባ ክዳን/Fuel Inlet Cup/(12) የያዘ ሆኖ በማንኛውም የሶስት እግር ተሽከርካሪ ላይ የሚገጠሙት የፋብሪካው ቋት የሚሸከመው የነዳጅ መጠን አነስተኛ በመሆኑ በመሬት የሰበት ሀይል የሚሰራ ከ20-24 ሊትር የሚይዝ የሶስት እግር ተሽከርካሪ የነዳጅ ታንክ ነው።</p>	

\*\*\*\*\*

11	1144	
21	ET/UM/2023/4333	
22	28/08/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	07/03/2024 እ.ኤ.አ.	
51	C 14C 1/04(2006.01)	
54	የተለያዩ ፈሳሽ ሳሙናዎችን በድፍድፍ (Concentrated) መልክ የማዘጋጀት ዘዴ	

72	ኢንጅነር እሸቱ ደሳለኝ ኢ.ሊ.ሶ, ሲዳማ ክልል ሐዋሳ ከተማ መናኸሪያ ክፍለ ከተማ ጊዌ ቀበሌ፣ የቤት ቁጥር አዲስ	
73	ኢንጅነር እሸቱ ደሳለኝ ኢ.ሊ.ሶ, ሲዳማ ክልል ሐዋሳ ከተማ መናኸሪያ ክፍለ ከተማ ጊዌ ቀበሌ፣ የቤት ቁጥር አዲስ	
74		
57	ይህ ፈጠራ ፈሳሽ ሳሙናዎችን ለማምረት ያስፈልግ የነበረውን ውሃ በዋናነት በማስቀረት ድፍድፍ (concentrate) ውህድ ማዘጋጀትና የመጨረሻ ምርቱን ለማምረት የሚያስፋልጉትን ሁሉንም ጥሬ ዕቃዎች ሙሉ በሙሉ የያዘ ውህድ ሆኖ ወደሚፈለገው ሩቅ ቦታ በቀላሉ በመውሰድ እና አንዱን ኪግ ድፍድፍ (concentrate) ከ4-6 ኪሎ በሚደርስ በአከባቢው በሚገኝ ንጹህ ውሃ በመበጠጠጥ ወደ ፈሳሽ ሳሙናነት መቀየር የሚቻል የሳሙና አመራረትና ሂደትን የያዘ ነው።	

\*\*\*\*\*

11	108	
21	ET/P/2017/356	
22	23/08/2017 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	22/01/2024 እ.ኤ.አ.	
51	E 02B 3/16(2006.01), E 02B 7/08(2006.01), E 02B 5/02(2006.01)	
54	Method and device for the laying down of a geomembrane	
72	Carpi Tech B.V, Netherland [AN];	

73	Carpi Tech B.V, Netherland [AN];	
74		
57	A method and a device for laying down and sealingly anchoring a waterproofing liner of a synthetic material, on a surface of a hydraulic work. The liner is fastened by a plurality of tensioning and anchoring assemblies, each including a lower and upper metal section bars configured with a raised part having side flat surfaces for sealingly clamping the liner, wherein the lower section bar has more anchoring holes at a plurality of axially spaced apart anchoring zones; the surface of the hydraulic work is previously marked by reference marks underlining the presence of possible obstacles such as reinforcement rods near the anchoring holes of the anchoring zones of the lower section bar; therefore the lower section bar is positioned by aligning the anchoring holes to the reference marks, anchoring the section bar to the hydraulic work by anchoring devices) at least one hole of the anchoring zones wherein there is no obstacle to the insertion of the anchoring devices in the hydraulic work. The waterproofing liner is laid down on the surface of the hydraulic work, and is sealingly anchored it between the lower section bars and the upper section bars of the tensioning	

\*\*\*\*\*

11	109	
21	ET/P/2018/428	
22	25/04/2018 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	22/01/2024 እ.ኤ.አ.	
51	C 07D 405/14(2006.01), C 07D 403/12(2006.01), A 61K 31/517(2006.01), A 61P 35/00(2006.01)	
54	C5-Anilinoquinazoline Compounds and Their Use in Treating Cancer	

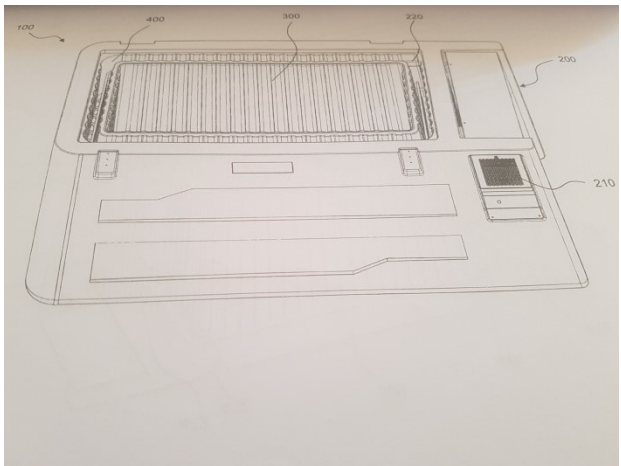
72	AstraZeneca AB, SE-151 85 Södertälje, SWEDEN	
73	AstraZeneca AB, SE-151 85 Södertälje, SWEDEN	
74		
57	The invention concerns compounds of Formula (I): or pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein R 1 , R 2 , R 3 and R 4 have any of the meanings hereinbefore defined in the description; process for their preparation; pharmaceutical compositions containing them and their use in treating KIT mediated diseases.	

\*\*\*\*\*

11	110	
21	ET/P/2020/551	
22	13/07/2020 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	24/01/2024 እ.ኤ.አ.	
51	H 01C 1/01(2006.01), H 01C 7/12(2006.01), H 01C 17/00(2006.01)	
54	SUPPORT ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL PROTECTION ASSEMBLY	
72	Kevin Philip RISI, of 72 Flora Avenue,Adamayview,KLERKSDORP,2570,North West Province, South Africa [ZA];  Shaun Lawrence RISI, of 72 Flora Avenue,Adamayview,KLERKSDORP,2570,North West Province, South Africa [ZA];	

	Philip Edward Lawrence RISI, Of 47 Liza Avenue,FLAMWOOD,KLERKSDORP,2571,North West Province, South Africa [ZA];	
73	The Trustees For The Time Being Of The Live Line International Trust,  Acclaim House,12 Mount Havelock,1M12QG Douglas, ISLE OF MAN;	
74		
57	Based on the invention the arrangement of centrally located (23) water cylinder that is merged with the (19) impact region located below (7) the spinning mixer which is vertically aligned and fixed on the (6) mixer holder are set or designed accordingly, to optimize the utilization of vaporized pressure which is derived by the concentrated heat source on which the machine is placed on and make (29) blades integral part/spinning mixer to spin along the central axis and efficiently process food that is situated on the impact region. A machine designed by such operational mechanism make it possible be made for the first time to process food automatically and efficiently.	

\*\*\*\*\*

11	111	
21	ET/P/2016/320	
22	14/04/2014 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቀን የቀደምትነት ቀን ነው	
45	30/01/2024 እ.ኤ.አ.	
51	F 25D 3/08(2006.01), F 25D 3/06(2006.01)	
54	Cooling device	
72	Ralf Thurmann,  Andreas HOFFMANN  Josef MULLER	

73	B Medical Systems S, à r.l., 17, op der Hei, 9809 Hosingen, Luxemburg	
74		
57	The present invention relates to a cooling device 100, in particular a freezer, comprising a cooling circuit 200 which has a compressor 210, at least one evaporator 220 and a condenser; a cooling stock space 300 that can be closed on its upper side; and a coolant reservoir 400 which at least partially encloses an upper region of the cooling stock space 300, wherein the at least one evaporator 220 is arranged in the coolant reservoir 400, and wherein the at least one evaporator 220 at least partially encloses the upper region of the cooling stock space 300.	

\*\*\*\*\*



(19) የኢትዮጵያ ከከምራዊ ገብዚት ባክክጠጣን  
Ethiopian Intellectual Property Authority

(12) Ethiopian Utility Model Patent



ETUM1144B1

(11) Publication No: ET UM 1144 B1

የፓተንት ቁጥር: ET UM 1144 B1

(45) Publication Date: 07/03/2024

ፓተንት የተሰጠበት ቀን: 28/06/2016

(54) የተለያዩ ፈሳሽ ሳሙናዎችን በድፍድፍ  
(Concentrate) መልክ የማዘጋጀት ዘዴ

(71) Applicant: Eng. Eshetu Dessalegn Eliso  
[ET]

አመልካች: ኢንጂ. እሸቱ ደሳለኝ ኤሊሶ (ኢት)

(72) Inventors: Eng. Eshetu Dessalegn Eliso  
[ET]

የፈጠራው ሰራተኛ: ኢንጂ. እሸቱ ደሳለኝ ኤሊሶ  
(ኢት)

(21) Appl. No: ET/UM/2023/4333

የማመልከቻ ቁጥር: ET/UM/2023/4333

(22) Filed: 28/06/2023

የማመልከቻ ቀን: 21/10/2015

(30) Priority Date: 28/06/2023

የቀዳሚነት ቀን: 21/10/2015

(51) IPC: C 14C 1/04(2006.01)

አለም አቀፍ ምድብ: C 14C 1/04(2006.01)

መርማሪ: ሙሉጌታ ፈዴ እና ያየህ አስራቴ  
Examiner: Mulugeta Feye & Yayeh Asratie

(57) አጭር መግለጫ (Abstract)

ይህ ፈጠራ ፈሳሽ ሳሙናዎችን ለማምረት ያስፈልግ የነበረውን ውሃ፣ ጨውና ሽቶን በዋናነት በማስቀረት ድፍድፍ (Concentrate) ውህድ ማዘጋጀትና የመጨረሻ ምርቱን ለማምረት የሚያስፈልጉትን ሁሉንም ጥሬ ዕቃዎች ሙሉ በሙሉ የያዘ ውህድ ሆኖ ወደ ሚፈለገው ሩቅ ቦታ በቀላሉ በመውሰድ እና አንዱን ኪሎ ግራም ድፍድፍ (Concentrate) ከ5-14 ኪሎ በሚደርስ በአካባቢው በሚገኝ ንጹህ ውሃ በመጀመሪያ አረፋ እንዳይፈጥር በመጠንቀቅ በአካባቢ በሚገኝ በማንኛውም ማማሰያ ዕቃ በቀስታ ቀጥሎም በከፍተኛ ፍጥነት መበጠጠጥ ወደ ፈሳሽ ሳሙናነት መቀየር የሚያስችል የሳሙና አመራረትና ሂደትን የያዘ ነው።

3 የመብት ወሰኖች

የተለያዩ ፈሳሽ ሳሙናዎችን በድፍድፍ (Concentrate) መልክ የማዘጋጀት ዘዴ)

መግለጫ (Background of the Invention)

5 ይህ ፈጠራ ለተለያዩ አግልግሎቶች የሚወልድ በድፍድፍ መልክ የሚዘጋጀ ፈሳሽ ሳሙና የማዘጋጀት ዘዴ ሆኖ ድፍድፍ በኮንሰንትሬት (High Concentration) መልክ የሚዘጋጀና

10 በቀላሉ ክፍተኛ የመጓጓዣ ወጪ ይጠይቅ የነበረን ሳሙና በአነስተኛ ወጪ ለማጓጓዝ እንዲቻል ተደርጎ የተዘጋጀ ኮንሰንትሬት (Concentrated) ሳሙናና የሳሙና አመራረት ዘዴ ነው።

15 ቀደምት ጥበብ (Prior art)

ከዚህ ቀደም ባለው ሂደት ፈሳሽ ሳሙና እንደሚገኘውም ምርት በአንድ ፋብሪካ ደረጃውን በጠበቀ ሁኔታ ከተመረተ በኋላ እና በጥራት ተቆጣጣሪዎች ምርቱ

20 ከተፈተሽ በኋላ ምርቱን የተለያዩ መጠን ባላቸው ዕቃዎች በማሸግ ወደ ሩቅ አካባቢ ጭምር ወደሚገኙ ደንበኞች እንዲደርስ ይደረጋል። ነገር ግን ፈሳሽ ሳሙና ሲመረት በትንሹ 80% እና ከዚያ በላይ

25 የሚይዘው ውሃ ሲሆን ቀሪው የሳሙናው ንጥረ ነገር ከ 20% አይበልጥም። ይህ ደግሞ ምርቱን ለማጓጓዝ ከሚወጣው ወጪ ከ80% በላይ ውሃውን ለማጓጓዝ የሚወጣ ነው ማለት ነው። ይህም

30 ደንበኛው ለሳሙናው ሳይሆን በአካባቢው በቀላሉ ለሚገኝ ውሃ አላስፈላጊ ክፍያ ይከፍላል ማለት ነው።

ከዚህም የተነሳ ፈሳሽ ሳሙናን በአንድ ቦታ አምርቶ ማስራጨት አዋጭ

35 ባይሆንም ነገር ግን ፈሳሽ ሳሙና ደግሞ ከደረቅ ሳሙና የተሻለ የማጽዳት አቅም ስላው በየትኛውም የአለማችን ክፍል ተፈላጊ የንጹህና መጠበቂያ ምርት ሆኖ ቆይቶአል። ይህን ፍላጎት ለሚሟላት

40 ሰዎች በየቦታው ለጤና አደገኛ የሆኑ ኬሚካሎችን ጥንቃቄ በጎደለ ሁኔታ ለመቀመም ጥረት ሲደረግና በየቦታው ደረጃቸውን ያልጠበቁና በባለሙያ ያልተፈተሹ ምርቶች በገበያ ላይ በማዋል

45 ማህበረሰቡ ሲጠቀም ይታያል። ይህ ደግሞ በሰውም ሆነ በአካባቢ ላይ ከፍተኛ ጉዳት በማድረስ ላይ ይገኛል።



ፈሳሽ ሳሙና እንደማንኛውም የኬሚካል ምርት በከፍተኛ ጥንቃቄ በባለሙያ መቀመም የሚገባው ምርት ሆኖ እያለ ጥንቃቄ በጎደለው ሁኔታ ምንም አይነት

በአምራቾች ላይ የሚፈጥረውን ኪሳራ ለመቀነስና፤

5 የኬሚካል ዕውቀት በሌላቸው የማህበረሰብ ክፍል ሁሉ ጭምር በየቤቱ የሳሙናን ደረጃ የማያሟላ ምርት እየተበጠበጠ ማህበረሰቡ ውስጥ ሲሰራጭ እና ጉዳት ሲያስከትል እየታየ ይገኛል።

4) የሰውን ጤንነትም ሆነ የአካባቢን ደህንነት ከአላስፈላጊ የኬሚካል ብክለት ለመከላከል ነው።

**የተብራራው የፈጠራ መግለጫ (Brief Description of the Invention)**

10 **የፈጠራው ዓላማ (Objective of the Invention)**

ይህ ፈሳሽ ሳሙና በዋናነት ከአራት ዋና ዋና ግብዓቶች የሚቀመም ሲሆን እነሱም፡-

የዚህ ፈጠራ ዋና ዓላማ ሶስት ሲሆኑ ደረጃቸውንና ጥራታቸውን የጠበቁ ምርቶችን በአንድ ቦታ በባለሙያ

1) **ሳርፋክታንት (Surfactant Or Surface Active Agent)**

15 ተቀምጠው በቀላሉ የትም ሀገር ለመላክ ወይም ለማሰራጨት የሚረዳ ሲሆን በዋናነት፡-

ይህ የሳሙናውን የጥራት ደረጃ በዋናነት የሚወስን ግብዓት ነው። የአንድ ሳሙና የማጽዳት አቅሙ እና የአረፋው መጠን በዚህ ግብዓት ብዛት ላይ በዋናነት ይወሰናል። ይህም በአንድ ሳሙና ውስጥ 12% እና ከዚያ በላይ እንዲኖረው ይጠበቃል።

1) ምርት የማንገዝ ወጪን 80-85 % ለመቀነስ፤

20 2) ምንም የተለየ ዕውቀት ሳያስፈልግ ማንም ሰው ድፍድፉን ብቻ በመጠቀም በቀላሉ ሳሙና እንዲያመርትና ለአካባቢው ገበያ በማሰራጨት የሥራ ዕድልን ለመፍጠር እንደያስችል፤

2) **ቢዩልደር (Builder or sequestrates)**

25 3) በየቦታው ከግብአት እጥረት፣ ጥራት እና ዋጋ መዋገር ጋር ተያይዞ

ይህ በሳሙናው ውስጥ የሚገኘው Surfactant ያለምንም ችግር ቆሻሻን እንዲያጸዳ የሚረዳ አጋዥ የሳሙና

ክፍል(ግብዓት) ነው። ለምሳሌ Sodium

Silicate ይህንን አገልግሎት ከሚሰጡት

ኬሚካል ውስጥ ይመደባል። ይህም

በዋናነት ምርቱን ለማምረት ወይም

5 በኃላም ሳሙናውን ተጠቅመን ቆሻሻን

ለማጽዳት በምንጠቀምበት ውሃ ውስጥ

የሚገኙትን እንደ ካልሽየምና (ca+)

ማግኒዥየም (Mg+) ንጥረ ነገሮችን

የሚያስወግድልን ክፍል ነው። እነዚህ

10 ንጥረ ነገሮች በተለምዶ ጨዋማ ውሃ

ብለን የምንጠራውን የውሃ ዓይነት

እንዲፈጠሩ የሚያደርጉ ንጥረ ነገሮች

ናቸው። እነዚህ ንጥረ ነገሮች በውሃ

ውስጥ በሚገኙበት ጊዜ ከስርፋትታንቱ

15 ጋር ውህድ በመፍጠር የሳሙናውን

የማጽዳት አቅም ይቀንሱታል። ይህ

እንዳይፈጠር በሳሙናችን ውስጥ ቢደልደር

(Builder) በምንጨምርበት ወቅት

ቢውልደሮቹ አስቀድመው ከነዚህ እዮኖች

20 ጋር ውህደት በመፍጠር ስርፋትታንቱ

ያለምንም ችግር ቆሻሻውን እንዲያጸዳ

እድል ይሰጠዋል።

3) ፊሊር (Filler)

25 ይህ የሳሙና አካል በዋናነት ምርቱን

ለማብዛትና መጠኑን ለመጨመር

የምንጠቀምበት ግብዓት ነው። በፈሳሽ

ሳሙና ውስጥ ምርቱን ለማብዛት ውሃን

እንጠቀማለን። ይህም ከ80-85% ይይዛል።

30 4) አዲትቭ (Additives)

ይህ የሳሙና ግብዓት ሳሙናው

በተጠቃሚው ዘንድ ቆንጆና የሚስብ

ምርት እንዲሆን የምንጨምረው የሳሙና

ግብአት ነው። ለምሳሌ፡- ሳሙናው

35 መልካም ጠረን እንዲኖረው ሽቶ

ይገባበታል። እነዚህ ግብአቶች ምርቱ

ከማጽዳቱን በላይ ተወዳጅ እንዲሆን

የሚረዱ ግብአቶች ናቸው።

ስለዚህ ከላይ የተዘረዘሩትን ግብአቶች

40 በአንድ ላይ በማዋሀድ ድፍድፍ

(Concentrate) ይመረታል። ከዚያም

ምርቱ እንደማንኛውም ምርት በተለያዩ

የማንኛውም መንገዶች በቀላሉ የአለማችን

ክፍል ይሰራጫል። ሁሉም ጥሬ ዕቃዎች

45 በአለማችን ሁሉም ቦታ የማይገኙ ሲሆኑ

የምርታችንን ከ80-85% የሚይዘው እና

ለፊሊጊንት የምንጠቀመው ውሃም ሆነ ጨው ግን የሰው ልጆች ባለብት ሁሉ የሚገኝ ሰው ልጅም ያለአሱ መኖር የማይችለው ግብአት ነው። ስለዚህ ፈሳሽ

5 ሳሙናን አምርተን ከአንድ ቦታ ወደሌላ ቦታ በምናጓጉዝበት ወቅት የትም የምናገኘውን ውሃ ነው አላስፈላጊ ወጪ አውጥተን የምናጓጉዘው ማለት ነው።

10 ይህምም ውሃ ለማጓጓዝ ከፍተኛ የሆነ ወጪ እናወጣለን ማለት ነው። ከዚህም የተነሳ ፈሳሽ ሳሙና ከሌሎች የሳሙና አይነቶች ጋር በገበያ ላይ ሲወዳደር ምርቱን በዋጋ ውድ ያደርገዋል። የዚህም ፈጠራ ስራ ይህን ወጪ ከ80% በላይ

15 እንዲቀንስ ማድረግ ነው ማለት ነው።

ፈሳሽ ሳሙናን ማጓጓዝ ከፍተኛ ውጪ በመጠየቁም ምክንያት እንደሌላው ምርት በአንድ ቦታ በተደራጀ መልኩ አምርቶ በየሀገሩ ማከፋፈል አዋጭ አይደለም።

20 ከዚህም የተነሳ ከሌሎች የማጽጃ ምርቶች ጋር መወዳደር አይችልም። ስለዚህ በየሀገሩ ያሉ ሰዎች እያንዳንዱን ኬሚካል በተናጥል በመግዛት ለማምረት

ይሞክራሉ። በዚህም ሂደት ውስጥ

25 ለጤናም ሆነ ለአካባቢ አደገኛ የሆኑ ኬሚካሎች በዘርፉ ብዙም ዕውቀት በሌላቸው ግለሰቦች እጅ እየገቡ ብዙ ጉዳት እያስከተሉ ይገኛሉ።

ይህም ፈጠራ ለሳሙና ማምረቻነት

30 ከሚያገለግሉ ግብአቶች ውስጥ የሰው ልጅ ባለብት ሁሉ የሚገኘውን ውሃውንና ጨውን በዋናነት በማስቀረት ሌሎቹን ግብአቶች ደረጃቸውን በጠበቀ ሁኔታ በመቀመምና በጣም በትንሽ የማጓጓዣ

35 ወጪ ድፍድፉን ወደ የትኛውም የአለማችን ክፍል በቀላሉ ማድረስና ከዚያም አንዱን ኪሎ ድፍድፍ (Concentrate ) ከ6-14 ኪሎ በሚደርስ ንፁህ ውሃ በመበጠጠ ያለምንም ችግር

40 ወደ መጀመሪያው ሳሙናነት በመቀየር መጠቀምም ሆነ መልሶ በማሸግ ለአካባቢው ገበያ ማቅረብ የሚቻልበትን ዘዴ ያስተዋውቃል። የውሃው መጠን ከፍ ባለ ቁጥር የሳሙናው ውፍረት

45 ስለሚቀጥን የምንፈልገው ያህል ውፍረት ለማግኘት እንደ ውሃው ሁሉ በየትኛውም

ስፍራ የሚገኘውን ጨው 1እጅ ጨው በ5 እጅ ውሃ በመበጥበጥና ትንሽ በትንሹ እያዩ በሳሙናው ላይ በመጨመር የምንፈልገውን የውፍረት መጠን 5 ማምጣት ይቻላል።

ድፍድፍ Concentrate ለማምረት የሚያስፈልጉ ግብአቶች ወይም ጥሬ ዕቃዎች ከዚህ በታች የተዘረዘሩት ይሆናል። የዚህም ፈጠራ ስራ 10 እንደሚፈልገው የምርት ዓይነት ማለትም ለልብስ ሳሙና፣ ለዕቃ ሳሙና፣ ለእጅ ሳሙና ለሻምፖ የሚከተሉትን ጥሬ ዕቃዎች በተለያዩ መጠና (ፐርሰንቴጅ) በመጨመር በዋናነት እንደ ግብአትነት 15 ይጠቀማል።

በዚህ መልክ የሚዘጋጀው ሳሙናም እንድ ሳርፋክታንት (Surfactant) Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid (LABSA), Sodium Lauryl Sulfate (SLS), 20 Coconut Diethanolamide, Cocamidopropyl betaine (CAPB), Caustic Sodaን እንደ ግብአት ይጠቀማል።

በሌላ መልክ የሳሙና ወ.ሀዱ Soda Ash, 25 Ethylenediamine tetra acetic acid (EDTA) እና Sodium Tripolyphosphate (STPP)ን እንደ ቢዩልደር(builder) ይጠቀማል።

በተጨማሪ ሽቶን (Perfume), ጨው (salt)፣ ግሊሰሪን (glycerin), 30 polyquateilium, thickener, enzyme preservative እንደ ተጨማሪ (additives) ገብዓት ይጠቀማል።

ከላይ የተጠቀሱትን የግብዓት ዓይነቶችን 35 እንደየአስፈላጊነታቸው በአንድ ላይ በመዋዋሃድ የተለያዩ ዓይነት ምርቶችን ማምረት የሚያስችል ድፍድፍ ማምረት የሚቻል ሲሆን ምርቱም የልብስ ፈሳሽ ሳሙና ድፍድፍ፣ የዕቃ ሳሙና ድፍድፍ፣ የእጅ ፈሳሽ ሳሙና ድፍድፍ፣ የሻንፖ 40 ድፍድፍ (Concentrate) እና የሻዎር ጂል ድፍድፍ እና ለማንኛውንም ጽዳት የሚያገለግል ድፍድፍ ኮንሰንትሬት (Concentrate) የሚመረትበት ዘዴ ነው። 45 የአመራረት ሂደቱም እንደሚከተለው በምሳሌ ቀርቦዋል።

ምሳሌ1 (Example1)

የልብስ ድፍድፍ ለመዘጋጀት ሲፈለግ  
 የልብስ ሳሙናን ድፍድፍ ለማዘጋጀት  
 የሚያስፈልጉ የጥሬ ዕቃዎች ዓይነት እና  
 5 መጠን እንደምንፈልገው የሳሙና ጥራት  
 የሚለያይ ሲሆን በሚከተለው አመራረት  
 ዘዴ ማምረት ይቻላል።

ሀ) በቅድሚያ እንደ ቲክኒር  
 የሚያገለግለውን ግብአትና ለዚህ ተብሎ  
 10 የተዘጋጀ አሲድን ውሃ ላይ መጨመርና  
 በመቀጥል እንደ ሳርፋክታንት  
 በሚያገልግለው ግብአት ማለትም  
 በLinear Alkyl Benzene Sulphonic  
 Acid (LABSA) እና Cocamidopropyl  
 15 Betaine (CAPB) ማሻት፤

ለ) ከዚያም Ethylenediaminetetraacetic  
 Acid (EDTA)እና Sodium  
 Tripolyphosphate (STPP) መጨመርና  
 20 ማማሰል፤

ሐ) በመቀጠልም Costic Soda በጥንቃቄ  
 በመጨመር pH ማስተካከል፤

መ) Sodium laureth sulfate (SLES)  
 እና የተወሰነ ጨው መጨመር፤

ሰ) በስተመጨረሻም preservative  
 25 በመጨመር በደንብ የማዋሃድ ህደትን  
 የማከናወን ሂደት ያካተተ ነው።

በተዘጋጀው ድፍድፍ ውስጥ የሚኖረው  
 የውሃ መጠን የመጨረሻ ምርቱን

ለማምረት ከምንጠቀመው ውሃ መጠን  
 30 ውስጥ ከ5 ፐርሰንት የማይበልጥ መሆን  
 አለበት። ቀሪው ውሃ ድፍድፍ ተጓጉዞ

በሚደርስበትና ጥቅም ላይ በሚውልበት  
 አካባቢ የሚጨመር ይሆናል። ምርቱ

ጥቅም ላይ በሚውልበት አካባቢ  
 35 የሚጨመረው ውሃ የአጠቃላይ

የድፍድፍን ክብደት ከ 80-85% ይሆናል  
 ማለት ነው። በመጨረሻም የተመረተው

ምርት ውፍረቱ በቂ ካልሆነ ወይም  
 በአካባቢው ተቀባይነትን ካላገኘ አንድ (1)

እጅ ማንኛውም በቤት የሚገኝ ጨው  
 40 በአምስት (5) እጅ ውሃ በመበጠጠጥ

ማዘጋጀትና እስኪጠል ማስቀመጥ።  
 ከዚያም የምንፈልገው የውፍረት መጠን

እስኪመጣ ድረስ የተዘጋጀውን የጨው

ውሃ ጥቂት በጥቂት መጨመርና

አረፋ እስኪጠፋ መጠበቅና ምርቱ

ማማሰል። ከዚያም በምርት ውስጥ ያለው

የመጠቀም ሂደትን የያዘ ነው።

የድፍድፍ ሳሙና (ለልብስና የዕቃ) ይዘትና መጠን እንደሚከተለው ሊሆን ይችላል።

ተ.ቁ	የግብአት ዓይነት	መጠን (ግራም)	የመቶኛ ድርሻ (%)
1	ላብሳ (LABSA)	8-8.5	8.5-9%
2	ካፕቢ(CAPB)	7-8.2	7-8.2%
3	ሴሌስ (SLES)	71-73.5	72-74%
4	ቲክነር (Thickner)	1-1.5	1-1.5%
5	ሶዲዩም ሃይድሮክሳይድ (NaOH)	1.25-1.5	1-1.5%
6	ኢዲቲኤ (EDTA)	6.5-7.5	7-7.5%
7	Preservative	0.25-0.3	0.3%
8	ውሃ (Water)	< 5	<5%

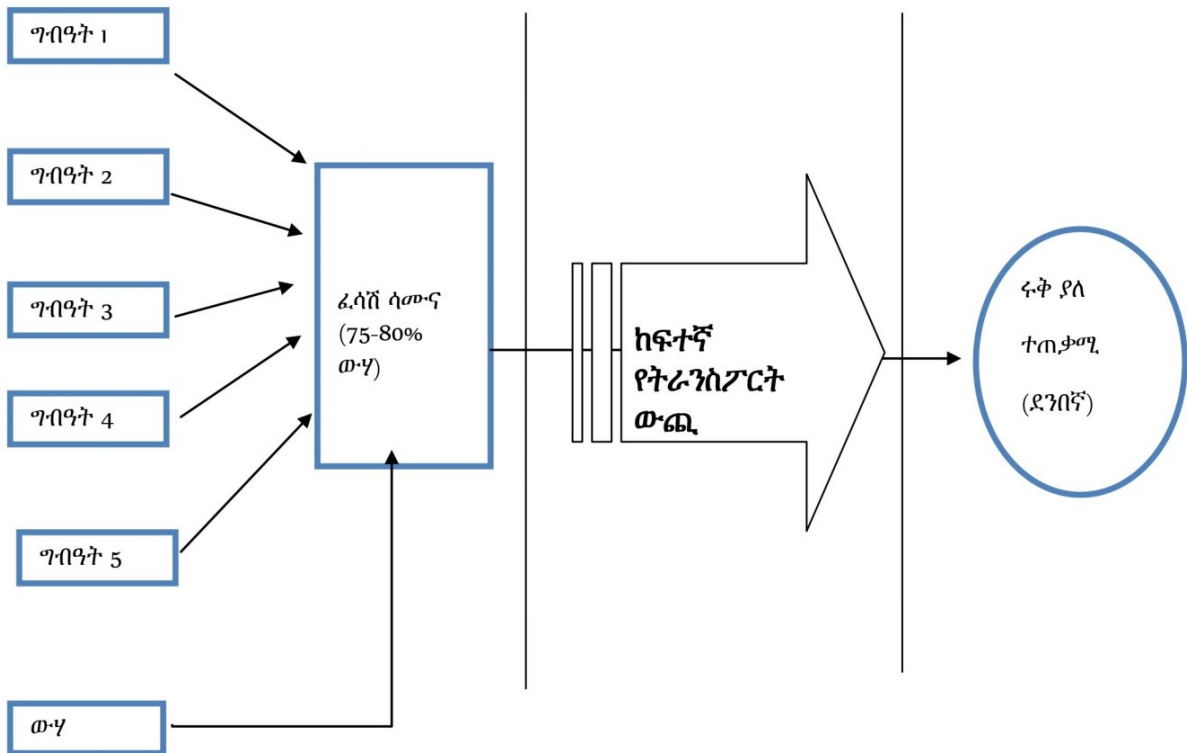
በተመሳሳይ መልኩ የሚዘጋጀው ድፍድፍ የእጅ ሳሙና ይዘትና መጠን እንደሚከተለው ሊሆን ይችላል።

ተ.ቁ	የግብአት ዓይነት	መጠን (ግራም)	የመቶኛ ድርሻ (%)
1	ሴሌስ (SLES)	76.25-78.5	76.3-78.5%
2	ሲዲኤ (CDEA)	6.50-7.5	6.5-7.5%
3	ኢዲቲኤ (EDTA)	7.50-8.5	7.5-8.5%
4	Thickner	1.50-1.75	1.5-1.8%
5	Preservative	0.25	0.3-3.5%
6	ግሊሴሪን (Glycerin)	3.00-3.5	3.0-4%
7	ውሃ (Water)	5.00	5.0%

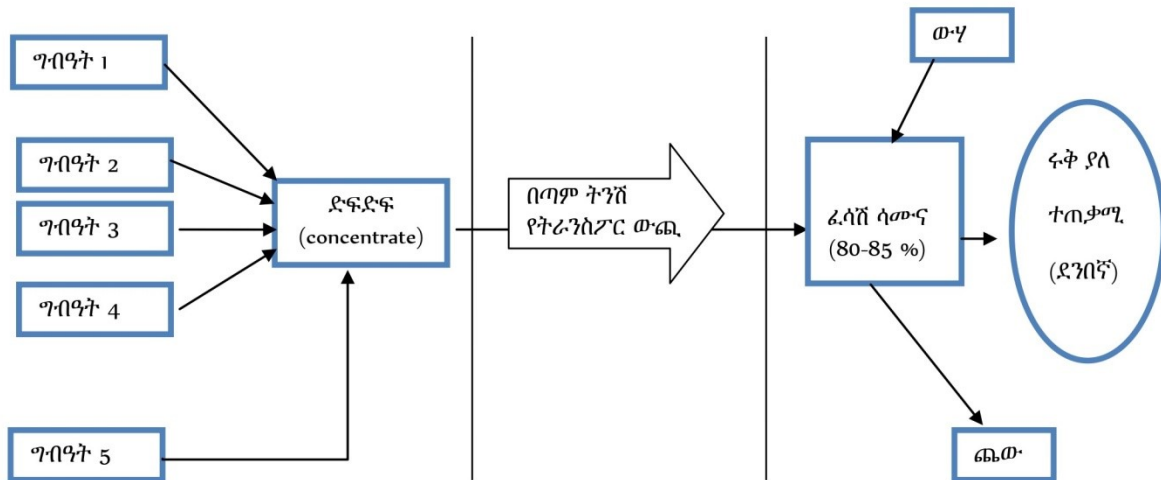
በተመሳሳይ መልኩ የሚዘጋጀው ድፍድፍ የሽምፖ ሳሙና ይዘትና መጠን እንደሚከተለው ሊሆን ይችላል።

ተ.ቁ	የግብአት ዓይነት	መጠን (ግራም)	የመቶኛ ድርሻ (%)
1	ሴሌስ (SLES)	70-72.5	70-73%
2	ሲዲኤ (CDEA)	6-6.15	6-6.5%
3	ካፕቢ(CAPB)	5-5.75	5-6%
4	ኢዲቲኤ (EDTA)	7.25-7.5	7.3-7.5%
5	Thickner	1.50-1.75	1.5-1.8%
6	Preservative	0.25-0.35	0.3-0.4%
7	ፖሊኳትራሊየም (Polyquaternium)	5-6	5-7%
8	ውሃ (Water)	<5	<5%

ቀድሞ የነበረ አመራረትና የማንንዝ ዘዴ



የዚህ ፈጠራ የአመራረትና የማንገዝ ዘዴ



የመብት ወሰን (Claims)

1. ፈጠራው የተለያዩ ፈሳሽ ሳሙናዎችን  
 5 ማለትም የልብስ፣ የዕቃ፣ የእጅ፣  
 የሻምፖ ሳሙናን በድፍድፍ  
 (Concentrate) መልክ የማዘጋጀት  
 ዘዴ ሲሆን በዋናነት ፈሳሽ  
 ሳሙናዎችን በድፍድፍ መልክ  
 10 ውሃውንና ጨውን በሙሉም ሆነ  
 በከፊል በማስወገድ ማዘጋጀትና  
 ከዚያም የሚፈለግበት ቦታ ከደረሰ  
 በኋላ ድፍድፉን ወደ ቀድሞው  
 የሳሙና ይዘት የመቀየር ህደትን የያዘ  
 15 ነው።

2. በመብት ወሰን 1 ላይ የተጠቀሰው  
 ሳሙና ለማዘጋጀት፡-  
 ሀ) በቅድሚያ ቲክነሩን (gum) በLinear  
 Alkyl Benzene Sulphonic Acid  
 20 (LABSA) እና Cocamidopropyl  
 betaine (CAPB) ማሽት

ለ) ከዚያም Ethylenediaminetetraacetic  
 Acid (EDTA) እና Sodium  
 Tripolyphosphate (STPP) መጨመርና  
 25 ማማሰል፤

ለ) በመቀጠልም Costic Soda በጥንቃቄ  
 በመጨመር pH ማስተካከል፤

መ) ሶዲዩም ላውራት ሳልፊት (Sodium  
 laureth sulfate (SLES) እና የተወሰነ  
 30 ጨው መጨመር፤

ሰ) በስተመጨረሻም preservative  
 በመጨመር በደንብ የማዋሃድ ህደትን  
 ያካተተ ነው።

3. በመብት ወሰን 1 ላይ የተጠቀሰው  
 ሳሙና አንደ አስፈላጊነቱ በውሃ  
 ተበጥብጦ አገልግሎት መስጠት  
 የሚችል ነው።

\*\*\*\*\*



*Inventors and  
those in creative  
fields seek  
protection for  
their works!*



**የአዕምሮ ውጤት የሆኑ የፈጠራ ሥራዎች  
እንደማንኛውም ቁሳዊ ንብረት ሀብቶች ናቸው!**

### አድራሻ

**ዋና መስሪያ ቤት/Main office-** አዲስ አበባ ካህንትስ 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](mailto:info@eipa.gov.et)

ድረ-ገፅ/Web- [www.eipa.gov.et](http://www.eipa.gov.et)

ፌስቡክ/Facebook-[WWW.facebook.com](http://WWW.facebook.com) **Ethiopian Intellectual Property**

**Authority/EIPA/ የኢትዮጵያ አዕምሯዊ ንብረት ባለስልጣን**

**ባህር ዳር ቅርንጫፍ ጽ/ቤት**

Bahirdar Branch office

ስልክ/Tel- 058 226 6232

ፖ.ሳ.ቁ/ P.O.box - 1764

**ሀዋሳ ቅርንጫፍ ጽ/ቤት**

Hawasa Branch office

ስልክ/Tel- 046 212 3510

ፖ.ሳ.ቁ/ P.O.box - 1307

**ጅማ ቅርንጫፍ ጽ/ቤት**

Jimma Branch office

ስልክ/Tel- 047 211 2198

ፖ.ሳ.ቁ/ P.O.box - 780