

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71096**

(21) Numer zgłoszenia: **126748**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A01G 9/04 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **31.10.2017**

(54)

Przesuwna podstawa pod doniczkę

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

06.05.2019 BUP 10/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.11.2019 WUP 11/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

PROSPERPLAST 1
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybarzowice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

PAWEŁ MRÓZEK, Buczkowice, PL

PL 71096 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przesuwna podstawa pod doniczkę zwłaszcza do przemieszczania się dużych roślin w doniczkach.

Znana jest z opisu polskiego wynalazku Pat173788 podstawka pod doniczkę posiadająca korpus i dno z podporowymi wystęgami. Dno podstawki od strony wewnętrznej ma gniazda ustalające, a od strony zewnętrznej podporowe występy, które wyposażone są w elementy toczne. Elementami tocznymi są kółka, rolki lub kule.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie podstawy, która w trakcie przesuwania będzie się też obracała.

Przesuwna podstawa pod doniczkę według wzoru użytkowego składa się z platformy podstawy i zespołów koła jezdnego. Platforma podstawy wykonana jest z tworzywa sztucznego. Platforma podstawy ma kształt płaskiego walca. Korzystnie górna powierzchnia platformy podstawy jest nierówna przypominająca naturalną teksturę skały. Wewnątrz platformy w górnej powierzchni podstawy znajdują się co najmniej trzy gniazda na zespoły koła jezdnego, równomiernie rozmieszczone na jej powierzchni. Korzystnie wewnątrz platformy podstawy znajdują się cztery gniazda na zespoły koła jezdnego, równomiernie rozmieszczone na jego powierzchni. W gniazdach trwale umieszczone są zespoły koła jezdnego. Zespół koła jezdnego składa się z obudowy, korpusu, rolek oraz koła jezdnego i osi koła jezdnego. Obudowa ma kształt walca, wewnątrz którego pośrodku jest zatrzask. Korpus stanowi walec, którego zewnętrzna średnica odpowiada wewnętrznej średnicy obudowy. Wewnątrz korpusu znajdują się równomiernie rozmieszczone co najmniej trzy gniazda rolek, w których zamocowane są rolki. Gniazda rolek na bocznej powierzchni korpusu i gniazda posiadają wybrania na rolki. Rolki zamocowane są w gnieździe rolek tak, że ich osie ustawione są promieniowo i prostopadłe względem osi obrotu korpusu. Rolki obracają się po wewnętrznej górnej powierzchni obudowy. Pomiedzy dwoma gniazdami rolek uformowane jest gniazdo jezdne, w którym zamocowana jest oś koła jezdnego. Na osi koła jezdnego umieszczone jest koło jezdne. Oś obrotu koła jezdnego jest prostopadła do osi obrotu korpusu. Pośrodku wnętrza korpusu posiada pierścień, który wewnątrz ma zaczep. Obudowa połączona jest z korpusem przy pomocy zatrzasku, który wchodzi w pierścień korpusu i blokowany jest na zaczepie pierścienia korpusu.

Taka konstrukcja przesuwnej podstawy pod doniczkę ułatwia przemieszczanie po płaskiej powierzchni, przejeżdżanie oraz obracanie podstawy wraz z ustawioną na niej doniczką. Zamontowane w korpusie i ustalone w odpowiednich gniazdach rolki oraz oś koła jezdnego wraz z kołem jezdnym są spięte i trwale ustalone za pomocą obudowy. Obudowa połączona z korpusem przy pomocy specjalnego zatrzasku blokowanego na zaczepie umożliwia obrót obudowy względem korpusu wraz z zamontowanymi w nim elementami – jednocześnie stanowi nierozłączne połączenie po-osiowe. Tak skonstruowany zespół koła jezdnego umożliwia swobodne przemieszczanie się podstaw jezdnych. Poprzez zastosowanie rolek obrót obudowy względem korpusu wraz z zamontowanymi rolkami, kołem jezdnym i osią koła jezdnego odbywa się poprzez toczenie się rolek po wewnętrznej powierzchni obudowy. Co ma znaczenie, gdy zespół jezdny jest obciążony dużym ciężarem.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przesuną podstawę w widoku ogólnym z góry, fig. 2 – przesuną podstawę w widoku ogólnym z dołu, fig. 3 – przesuną podstawę w widoku z dołu, fig. 4 – zespół koła jezdnego w widoku ogólnym z góry, fig. 5 – zespół koła jezdnego w widoku ogólnym z dołu, fig. 6 – zespół koła jezdnego w widoku z dołu, fig. 7 – zespół koła jezdnego w widoku z góry, fig. 8 – zespół koła jezdnego w przekroju poprzecznym A-A, a fig. 9 – zespół koła jezdnego w przekroju poprzecznym B-B.

P r z y k ł a d I

Przesuwna podstawa pod doniczkę składa się z platformy podstawy 1 i zespołów koła jezdnego 2. Platforma podstawy 1 wykonana jest z tworzywa sztucznego. Platforma podstawy 1 ma kształt płaskiego walca. Wewnątrz platformy podstawy 1 w górnej powierzchni 3 platformy podstawy 1 znajdują się cztery gniazda 4 na zespoły koła jezdnego 2, równomiernie rozmieszczone na jej powierzchni 3. W gniazdach 4 trwale umieszczone są zespoły koła jezdnego 2. Zespół koła jezdnego 2 składa się z obudowy 5, korpusu 6, rolek 7 oraz koła jezdnego 8 i osi 9 koła jezdnego 8. Obudowa 5 ma kształt walca, wewnątrz którego pośrodku jest zatrzask 10. Korpus 6 stanowi walec, którego zewnętrzna średnica odpowiada wewnętrznej średnicy obudowy 5. Wewnątrz korpusu 6 znajdują się równomiernie rozmieszczone trzy gniazda 11 rolek 7, w których zamocowane są rolki 7. Gniazda 11 rolek 7 na bocznej powierzchni 12 korpusu 6 i gniazda 11 posiadają wybrania 13 na rolki 7. Rolki 7 zamocowane są w gnieździe 11 rolek 7 tak, że ich osie 14 ustawione są promieniowo i prostopadłe względem osi obrotu 15 korpusu 6. Rolki 7

obracają się po wewnętrznej górnej powierzchni 12 obudowy 5. Pomiędzy dwoma gniazdami 11 rolek 7 uformowane jest gniazdo jezdne 17, w którym zamocowana jest oś 9 koła jezdnego 8. Na osi 9 koła jezdnego 8 umieszczone jest koło jezdne 8. Oś obrotu 18 koła jezdnego 8 jest prostopadła do osi obrotu 15 korpusu 6. Pośrodku wewnątrz korpusu 6 posiada pierścień 19, który wewnątrz ma zaczep 20. Obudowa 5 połączona jest z korpusem 6 przy pomocy zatrzasku 10, który wchodzi w pierścień 19 korpusu 6 i blokowany jest na zaczepie 20 pierścienia 19 korpusu 6.

Zastrzeżenia ochronne

1. Przesuwna podstawa pod doniczkę składająca się z platformy podstawy i zespołów koła jezdnego, a platforma podstawy wykonana jest z tworzywa sztucznego, zaś platforma podstawy ma kształt płaskiego walca, przy czym wewnątrz platformy w górnej powierzchni podstawy znajdują się co najmniej trzy gniazda na zespoły koła jezdnego, równomiernie rozmieszczone na jego powierzchni, zaś w gniazdach trwale umieszczone są zespoły koła jezdnego składające się z obudowy, korpusu, rolek oraz koła jezdnego i osi koła jezdnego, zaś budowa ma kształt walca, wewnątrz którego pośrodku jest zatrzask, a korpus stanowi walec, którego zewnętrzna średnica odpowiada wewnętrznej średnicy obudowy, natomiast pośrodku wewnątrz korpusu posiada pierścień, który wewnątrz ma zaczep, gdzie obudowa połączona jest z korpusem przy pomocy zatrzasku, który wchodzi w pierścień korpusu i blokowany jest na zaczepie pierścienia korpusu, **znamienna tym**, że wewnątrz korpusu (6) znajdują się równomiernie rozmieszczone co najmniej trzy gniazda (11) rolek (7), w których zamocowane są rolki (7), a gniazda (11) rolek (7) na bocznej powierzchni (12) korpusu (6) i gniazda (7) posiadają wybrania (13) na rolki (7), zaś rolki (7) zamocowane są w gnieździe (11) rolek (7) tak, że ich osie obrotu (14) ustawione są promieniowo i prostopadłe względem osi obrotu (15) korpusu (6), natomiast pomiędzy dwoma gniazdami (11) rolek (7) uformowane jest gniazdo jezdne (17), w którym zamocowana jest oś (9) koła jezdnego (8), na której umieszczone jest koło jezdne (8), przy czym oś obrotu (18) koła jezdnego (8) jest prostopadła do osi obrotu (15) korpusu (6).
2. Przesuwna podstawa pod doniczkę według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wewnątrz platformy podstawy (1) znajdują się cztery gniazda (4) na zespoły koła jezdnego (2), równomiernie rozmieszczone na jego powierzchni.
3. Przesuwna podstawa pod doniczkę według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wewnątrz korpusu (6) zespołu jezdnego (2) znajdują się równomiernie rozmieszczone trzy gniazda (11) rolek (7).
4. Przesuwna podstawa pod doniczkę według zastrz. 1, **znamienna tym**, że górna powierzchnia (3) platformy podstawy (1) jest nierówna przypominająca naturalną teksturę skały.

Rysunki

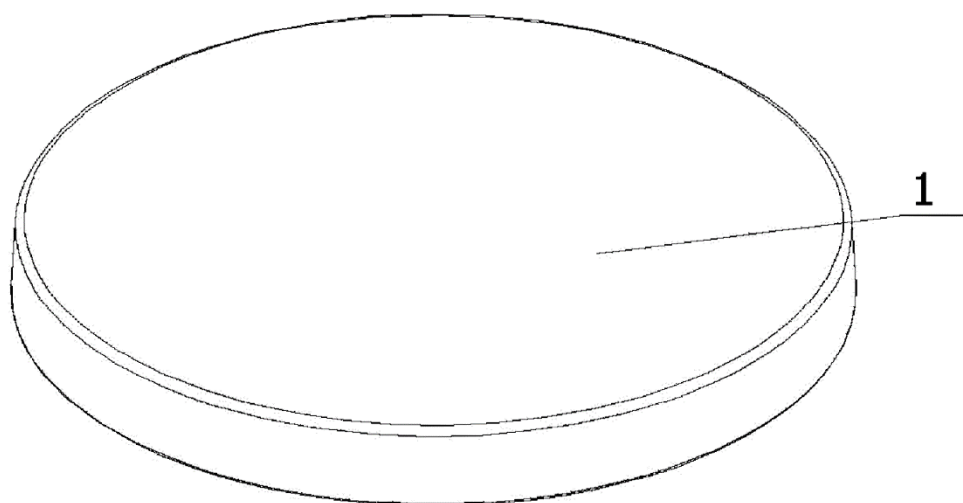


Fig. 1

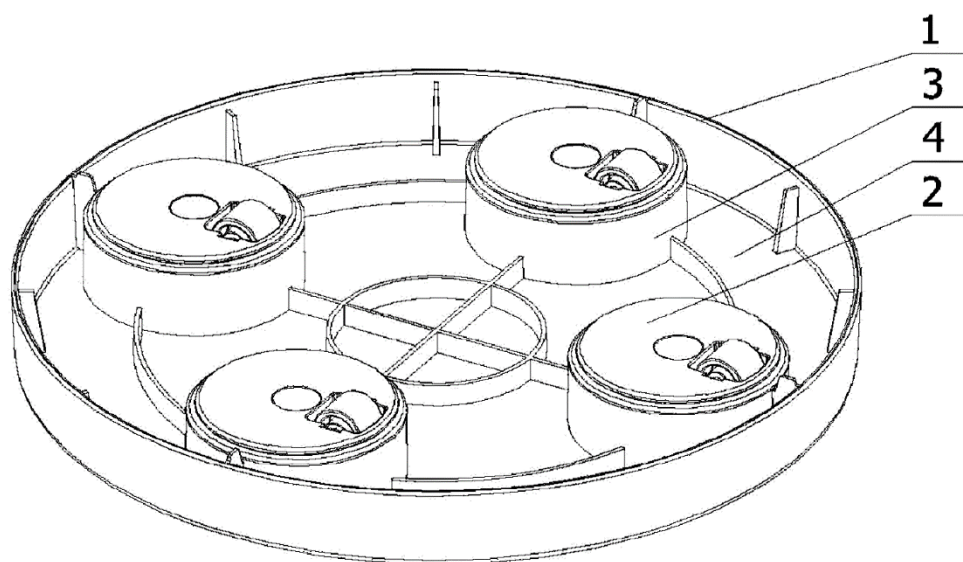


Fig. 2

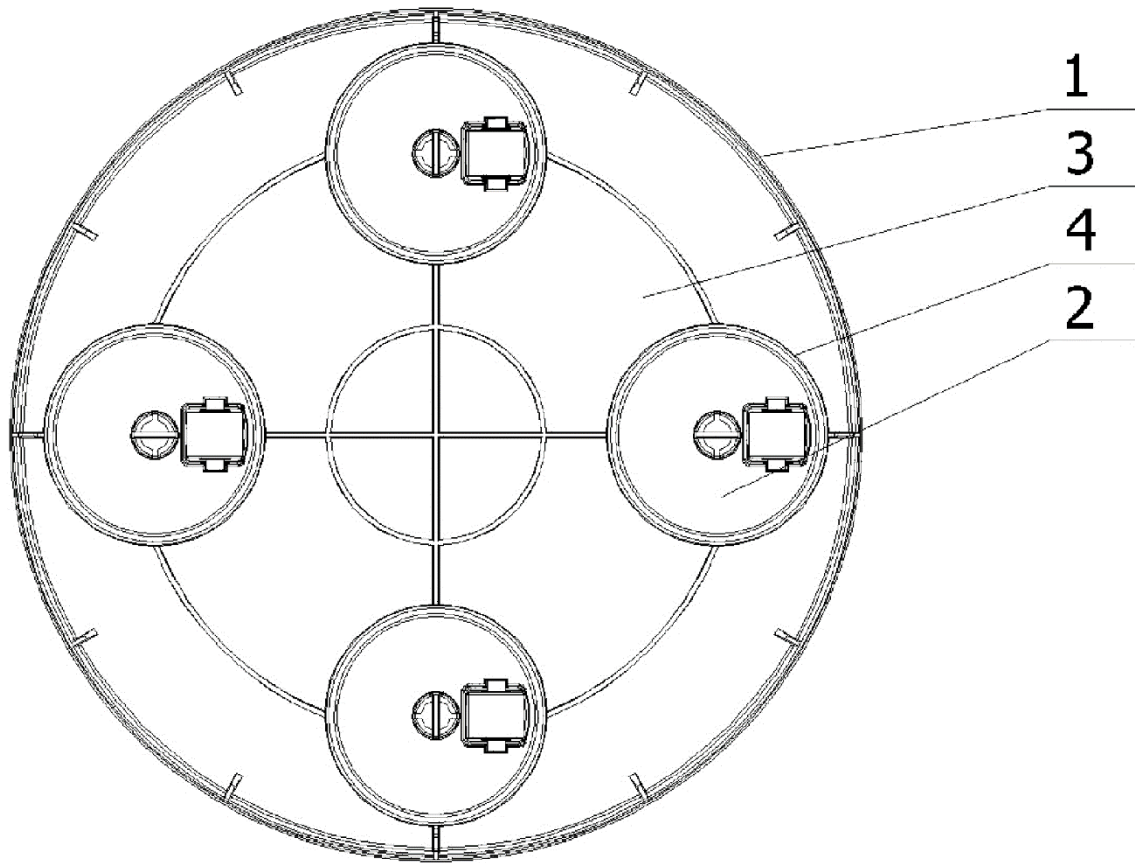


Fig. 3

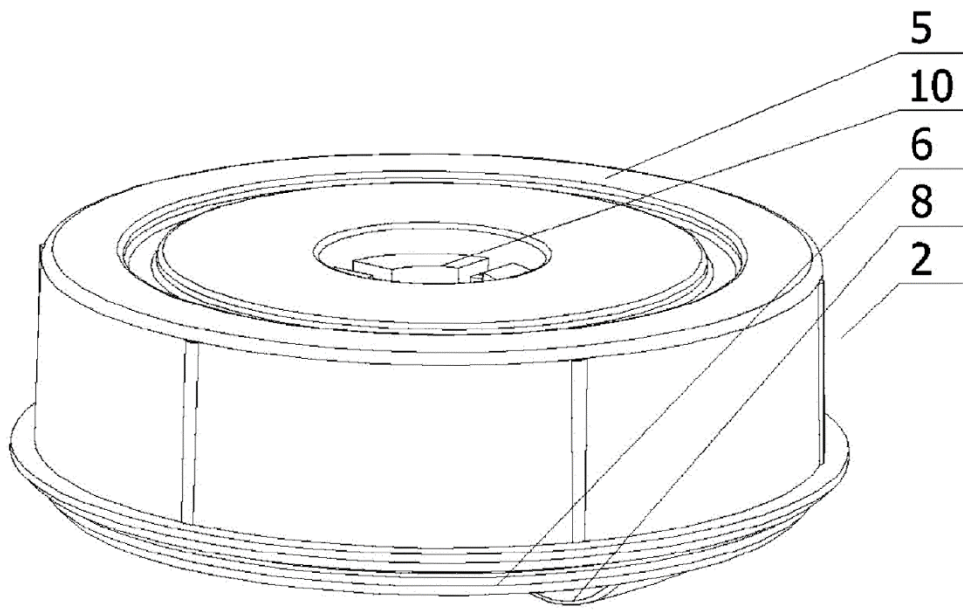


Fig. 4

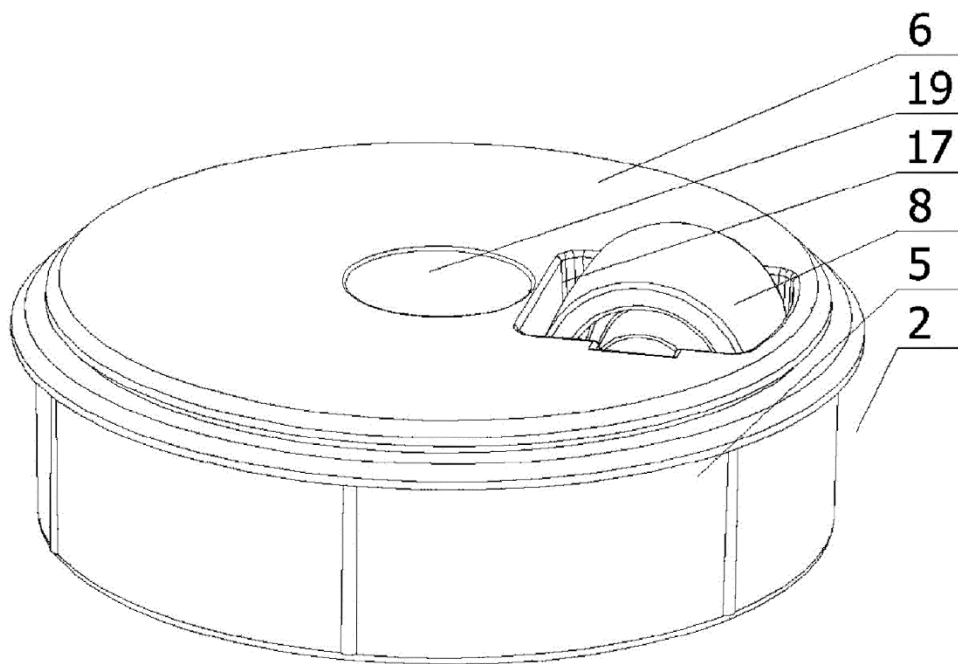


Fig. 5

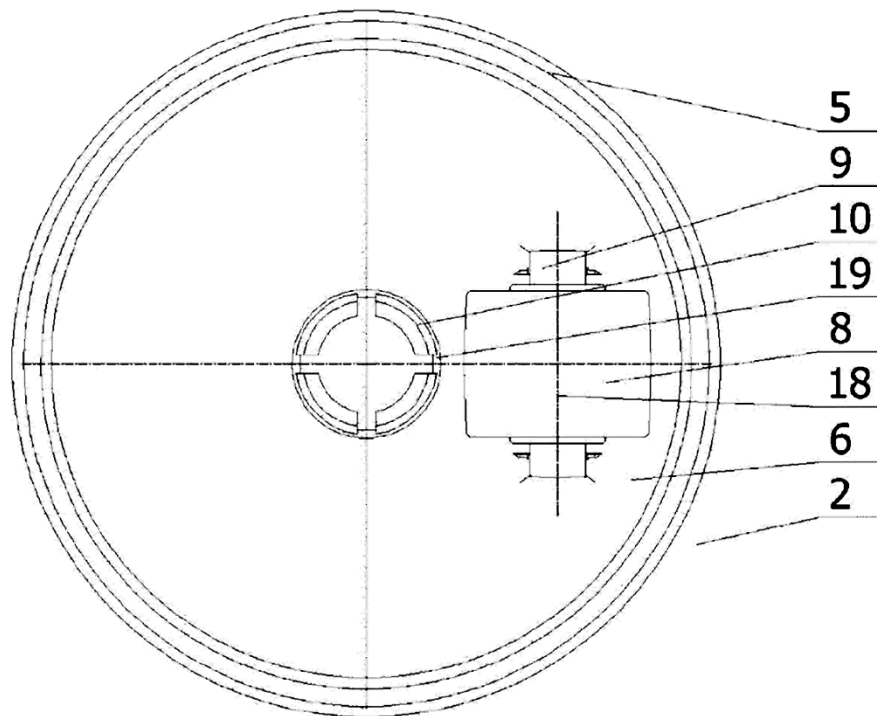


Fig. 6

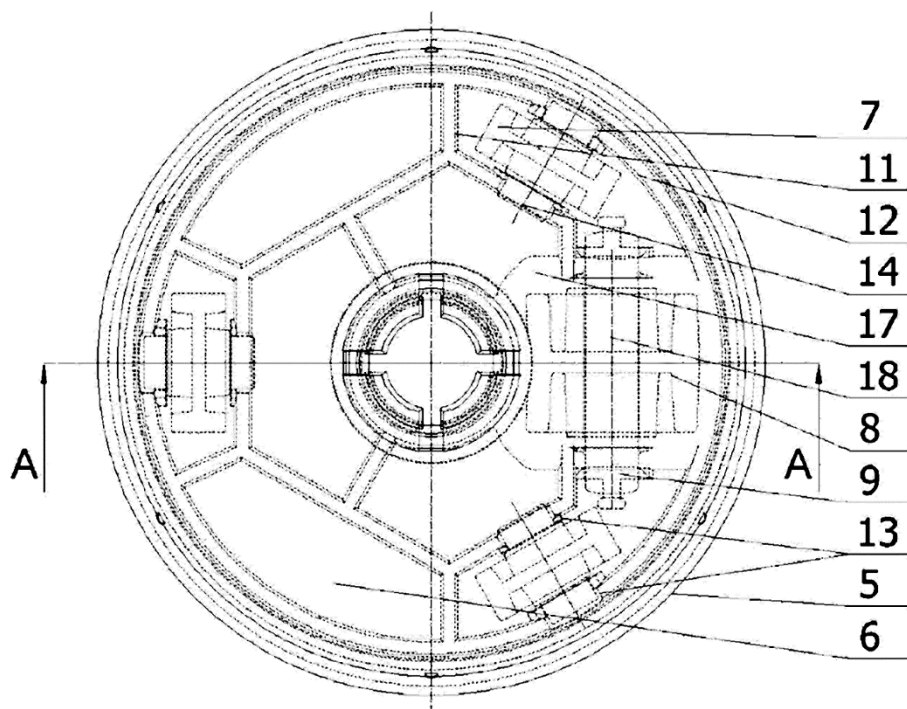


Fig. 7

