

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70894**

(21) Numer zgłoszenia: **125534**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A01G 9/02 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **01.09.2016**

(54)

Doniczka

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

12.03.2018 BUP 06/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.08.2019 WUP 08/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**PROSPERPLAST 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybarzowice, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

PAWEŁ MRÓZEK, Buczkowice, PL

PL 70894 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest doniczka, zwłaszcza do uprawy roślin ozdobnych lub ziół.

Znane doniczki wykonane są z materiałów ceramicznych albo z tworzyw sztucznych pełnią wyłącznie funkcję zbiorników na ziemię, w których są uprawiane rośliny. Ze względu na małe objętości doniczek wprowadzana w czasie podlewania woda szybko odparowuje gdyż jest słabo związana z ziemią. W opisie wzoru użytkowego W-113301 przedstawiona jest doniczka w kształcie odwróconego stożka ściętego składa się z trzech segmentów o różnych średnicach zmniejszających się ku dołowi oraz z okrągłego płaskiego dna, w którym są obwodowo rzędem rozmieszczone ściekowe okrągłe otwory. W środku dna jest wystające do góry okrągłe wybrzuszenie o spadzistej do dołu ścianie, w której są obwodowo rozmieszczone rzędem podłużne ściekowe otwory. Otwory mają wokół pionowe kołnierzone zabezpieczenia. Z opisu wzoru przemysłowego Rp-16442 znana jest doniczka o wewnętrznym przekroju pionowym hiperboli z ramionami ku górze, której zewnętrzne ścianki na obwodzie górnej krawędzi tworzą ośmiokąt. W opisie wzoru przemysłowego Rp-12029 przedstawiona jest doniczka prostopadłościenna o kwadratowej podstawie, z prostymi krawędziami bocznymi i pogrubioną kwadratową krawędzią górną.

Celem wzoru użytkowego jest doniczka posiadająca charakterystyczny kształt, w której można uprawiać kilka różnych roślin ozdobnych lub ziół.

Doniczka według wzoru użytkowego składa się z trzech segmentów o kształcie graniastosłupa połączonych bokami, tworząc potrójne pojemniki. Górna powierzchnia ma kształt trzech trapezów z zaokrąglonymi rogami połączonych ze sobą rogami krótszych podstaw. Górna powierzchnia zakończona jest płaskim wywiniętym kołnierzem. Skośne ściany boczne przechodzą u dołu schodowo w pomniejszone dno o kształcie odpowiadającym górnej powierzchni doniczki. Na wewnętrznej powierzchni dna doniczki w miejscach utworzonych przez trapezy z zaokrąglonymi rogami znajduje się co najmniej jedno płaskie wypuklenie o kształcie odpowiadającym miejscu łączenia dwóch trapezów płaskiego kołnierza. Korzystnie na wewnętrznej powierzchni dna doniczki w miejscach utworzonych przez trapezy z zaokrąglonymi rogami znajdują się dwa płaskie wypuklenia o kształcie odpowiadającym miejscu łączenia dwóch trapezów płaskiego kołnierza. Dno wewnątrz każdego trapezu przy mniejszej podstawie posiada słupki odprowadzające wodę z doniczki. Dno pośrodku ma koliste uwypuklenie służące do mocowania podstawki. Od zewnętrznej strony na dnie znajdują się ranty dystansowe. Podstawka dopasowana jest do dolnej powierzchni dna doniczki i blokowana na schodzie bocznej powierzchni i w kolistym uwypukleniu dna. Doniczka używana jest w komplecie. Komplet stanowią co najmniej trzy doniczki. Komplet doniczek stanowią doniczki o różne wielkości, wchodzące jedna w drugą, czyli zewnętrzna powierzchnia mniejszej doniczki odpowiada wewnętrznej powierzchni większej doniczki. Z kompletu doniczek układa się piramidę ustawiając doniczki jedna na drugiej obracając każdą następną o 60 stopni. Piramidę tworzy się, tak że na dole jest doniczka z podstawką, następnie na dolną doniczkę nakłada się górną taką samą lub mniejszą doniczkę, tak aby jej płaskie wypuklenia o kształcie odpowiadającym miejscu łączenia dwóch trapezów płaskiego kołnierza dna nachodziły na miejsca łączenia dwóch trapezów płaskiego kołnierza dolnej doniczki. Słupki odpływowe górnej doniczki znajdują się wewnątrz powierzchni dolnej doniczki, tak aby wylewająca się przez nie woda wpływała do wnętrza dolnej doniczki, a nie uchodziła na zewnątrz.

Doniczka posiadająca na wewnętrznej powierzchni dna w miejscach utworzonych przez trapezy z zaokrąglonymi rogami ma co najmniej jedno płaskie wypuklenie o kształcie odpowiadającym miejscu łączenia dwóch trapezów płaskiego kołnierza, powoduje że podczas tworzenia piramidy doniczki trwale się łączą ze sobą. Powstałe trzy segmenty w jednej doniczce umożliwiają uprawianie oddzielnie w każdej z nich inny rodzaj roślin. Zastosowanie na wewnętrznej powierzchni doniczki w dolnej części wypust umożliwia wkładanie jednej doniczki do drugiej nie powoduje zakleszczania się w czasie transportu.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ułożony na siebie komplet doniczek o różnej wielkości w widoku z ogólnym, fig. 2 – komplet doniczek o różnej wielkości podczas transportu w widoku z góry, fig. 3 – doniczkę z jednym płaskim wypukleniem w widoku z dołu, fig. 4 – doniczkę z dwoma płaskimi wypukleniami w widoku z góry, fig. 5 – ułożony na siebie komplet doniczek o różnej wielkości w przekroju poprzecznym, fig. 6 – szczegół A i B Fig. 5.

P r z y k ł a d I

Doniczka 1 składa się z trzech segmentów o kształcie graniastosłupa połączonych bokami, tworząc potrójne pojemniki 2. Górna powierzchnia 3 ma kształt trzech trapezów 4 z zaokrąglonymi

rogami 5 połączonych ze sobą rogami 5 mniejszych podstaw 6 trapezu. Górna powierzchnia 3 zakończona jest płaskim wywiniętym kołnierzem 7. Skośne ściany 8 boczne przechodzą u dołu schodowo 9 w pomniejszone dno 10 o kształcie odpowiadającym górnej powierzchni 3 doniczki 1. Na wewnętrznej powierzchni dna 10 doniczki w miejscach utworzonych przez trapezy 4 z zaokrąglonymi rogami 5 znajdują się jedno płaskie wypuklenie 11 o kształcie odpowiadającym miejscu 12 łączenia dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 7. Dno 10 wewnątrz każdego trapezu 4 przy mniejszej podstawie 6 posiada słupki 13 odprowadzające wodę z doniczki 1. Dno 10 pośrodku ma koliste uwypuklenie 14 służące do mocowania podstawki 15. Od zewnętrznej strony na dnie znajdują się ranty 16 dystansowe. Podstawka 15 dopasowana jest dolnej powierzchni dna 10 doniczki 1 i blokowana na schodzie 9 bocznej powierzchni 8 i w kolistym uwypukleniu 14 dna 10.

Doniczka 1 może być używana jest w komplecie. Z kompletu doniczek 1 układa się piramidę ustawiając doniczki 1 jedna na drugiej obracając każdą następną o 60 stopni. Piramidę tworzy się, tak że na dole jest doniczka 1 z podstawką 15. Następnie na dolną doniczkę 1 nakłada się górną doniczkę 1 tak aby jej płaskie wypuklenia 11 o kształcie odpowiadającym miejscu łączenia 12 dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 7 dna 10 nachodziły na miejsca 12 łączenia dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 4 dolnej doniczki 1. Słupki 13 odpływowe górnej doniczki 1 znajdują się wewnątrz powierzchni dolnej doniczki 1, tak aby wylewająca się przez nie woda wpływała do wnętrza dolnej doniczki 1, a nie uchodziła na zewnątrz.

Przykład II

Doniczka opisana w przykładzie 1 różni się tym, że na wewnętrznej powierzchni dna 10 doniczki w miejscach utworzonych przez trapezy 4 z zaokrąglonymi rogami 4 znajdują się dwa płaskie wypuklenia 11 o kształcie odpowiadającym miejscu 12 łączenia dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 7 doniczek 1 o różnej wielkości. Komplet stanowią trzy doniczki o różnej wielkości. Z kompletu doniczek 1 układa się piramidę ustawiając mniejsze doniczki 1 na większej doniczce 1 i obracając każdą następną o 60 stopni. Piramidę tworzy się, tak że na dole jest największa doniczka 1 z podstawką 15. Następnie na dolną doniczkę 1 nakłada się górną mniejszą doniczkę 1 tak aby jej płaskie wypuklenia 11 o kształcie odpowiadającym miejscu łączenia 12 dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 7 dna 10 nachodziły na miejsca 12 łączenia dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 4 dolnej doniczki 1. Słupki 13 odpływowe górnej doniczki 1 znajdują się wewnątrz powierzchni dolnej doniczki 1, tak aby wylewająca się przez nie woda wpływała do wnętrza dolnej doniczki 1, a nie uchodziła na zewnątrz.

Zastrzeżenia ochronne

1. Doniczka składająca z trzech segmentów o kształcie graniastosłupa połączonego bokami, tworząca potrójne pojemniki, górna powierzchnia doniczki ma kształt trzech trapezów z zaokrąglonymi rogami połączonych ze sobą rogami krótszych podstaw oraz zakończona jest płaskim wywiniętym kołnierzem, zaś skośne ściany boczne przechodzą u dołu schodowo w pomniejszone dno o kształcie odpowiadającym górnej powierzchni doniczki, zaś dno posiada słupki odprowadzające wodę z doniczki, korzystnie na dno zamocowana jest podstawka odpowiadająca dolnej powierzchni dna doniczki i blokowana na schodzie bocznej powierzchni doniczki oraz w kolistym uwypukleniu dna, a od zewnętrznej strony na dnie znajdują się ranty dystansowe, przy czym dno pośrodku ma koliste uwypuklenie służące do mocowania podstawki, **znamienna tym**, że na wewnętrznej powierzchni dna 10 doniczki w miejscach utworzonych przez trapezy 4 z zaokrąglonymi rogami 4 znajduje się co najmniej jedno płaskie wypuklenie 11 o kształcie odpowiadającym miejscu 12 łączenia dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 7, a dno 10 wewnątrz każdego trapezu 4 przy mniejszej podstawie 5 posiada słupki 13, ponadto co najmniej trzy doniczki 1 o różnej wielkości stanowią komplet.
2. Doniczka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wewnętrznej powierzchni dna 10 doniczki 1 w miejscach utworzonych przez trapezy 4 z zaokrąglonymi rogami 4 znajdują się jedno płaskie wypuklenie 11 o kształcie odpowiadającym miejscu 13 łączenia dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 7.
3. Doniczka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wewnętrznej powierzchni dna 10 doniczki 1 w miejscach utworzonych przez trapezy 4 z zaokrąglonymi rogami 4 znajdują się dwa płaskie wypuklenia 11 o kształcie odpowiadającym miejscu 13 łączenia dwóch trapezów 4 płaskiego kołnierza 7.

Rysunki

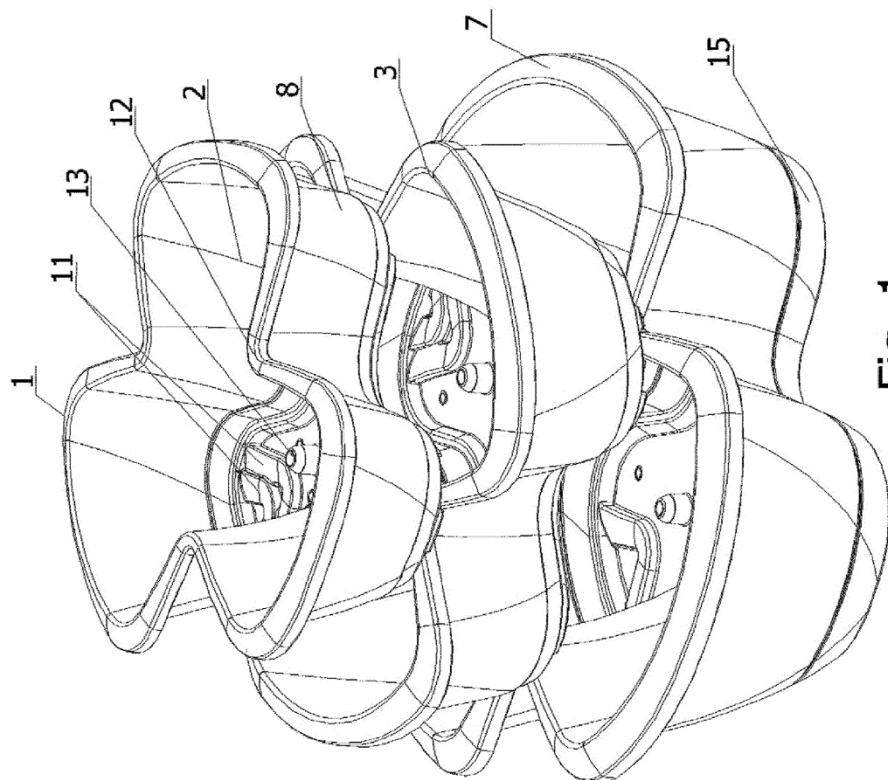


Fig. 1

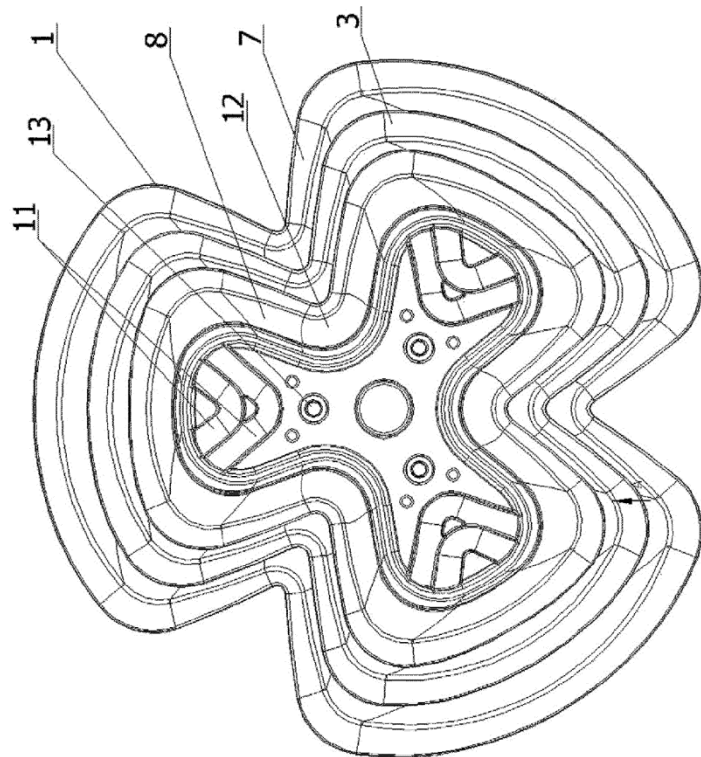


Fig. 2

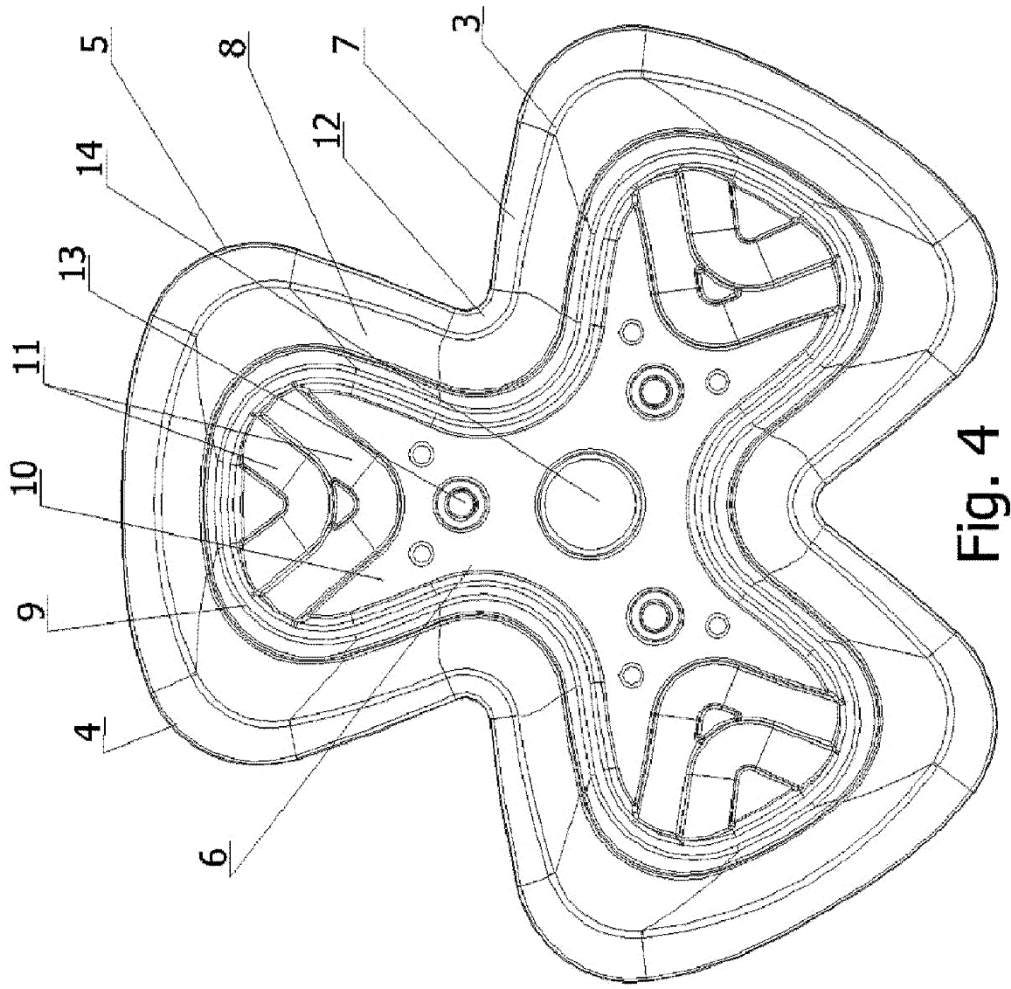


Fig. 4

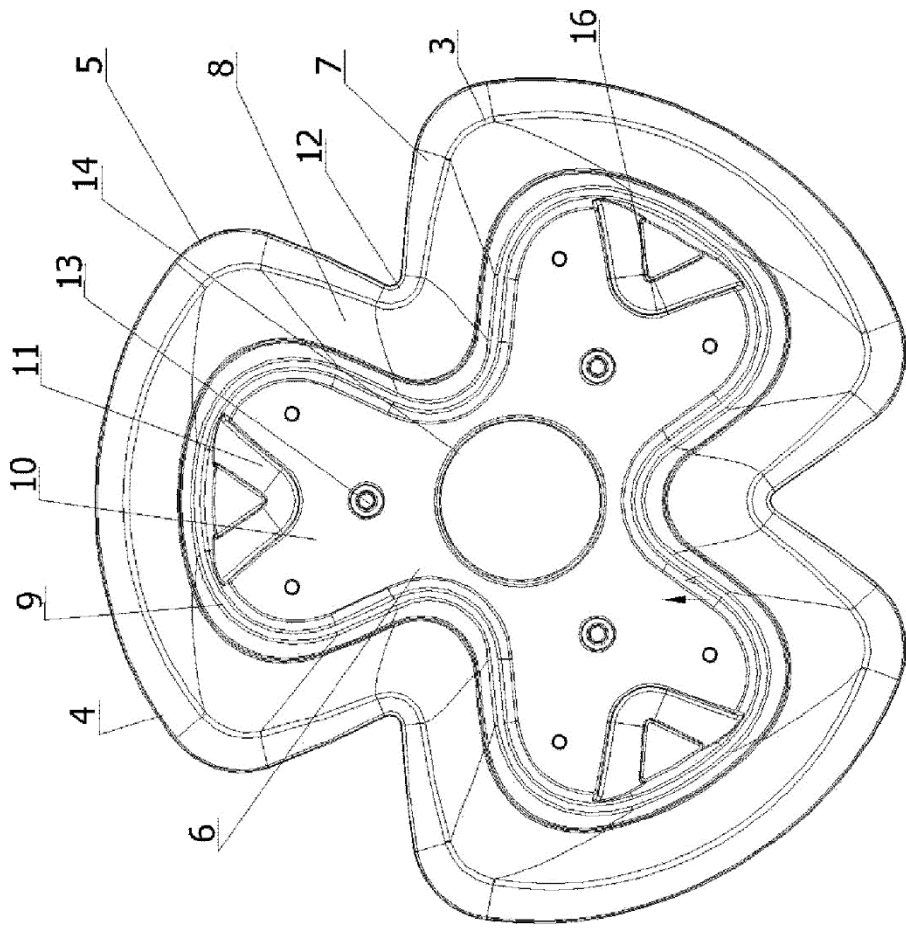


Fig. 3

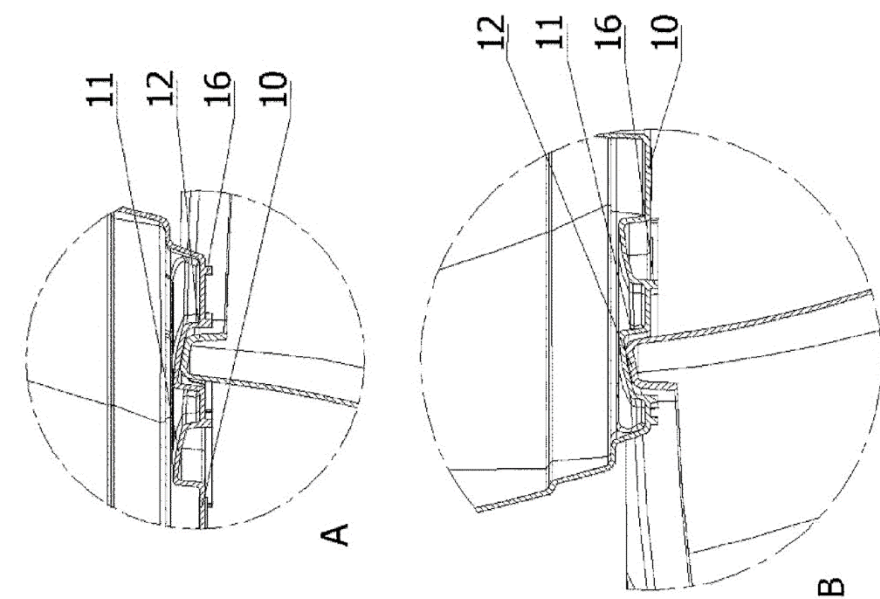


Fig. 6

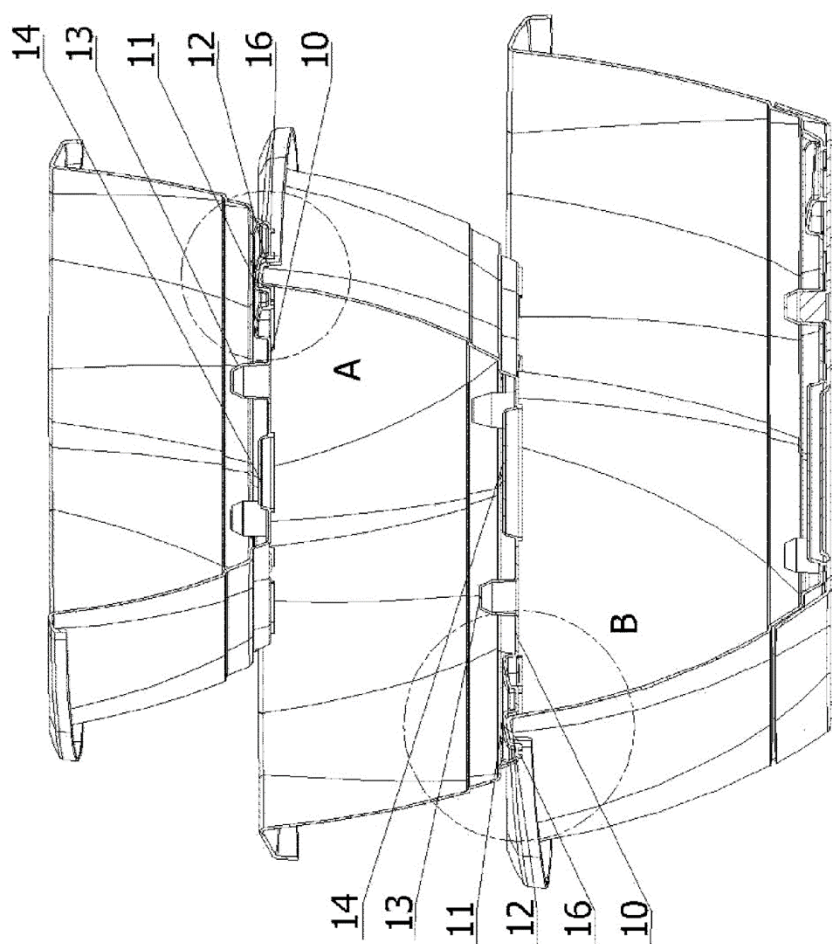


Fig. 5