

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70629**

(21) Numer zgłoszenia: **126035**

(22) Data zgłoszenia: **13.02.2017**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 21/02 (2006.01)

(54)

Pojemnik

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
27.08.2018 BUP 18/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
28.02.2019 WUP 02/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
**PROSPERPLAST 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybarzowice, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
PAWEŁ MRÓZEK, Buczkowice, PL

PL 70629 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik z tworzywa sztucznego do przechowywania na półkach różnych rodzaju przedmiotów.

Znane pojemniki są to bryły, które w przekroju wzdłużnym lub poprzecznym najczęściej mają kształt obróconego trapezu lub prostokąta. Pojemniki mogą być otwarte lub zamykane pokrywą. Pojemniki mogą posiadać w ścianach bocznych otwory stanowiące uchwyty lub przymocowane do wolnej krawędzi ścian bocznych uchwyty. Pojemniki często przechowywane są na półkach lub w regałach.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie pojemnika, który wygodnie będzie się układał na półce, a także jego zdejmowanie będzie proste i łatwe.

Pojemnik według wzoru użytkowego ma kształt bryły, której przekrój wzdłużny i przekrój poprzeczny tworzy obrócony trapez, a podstawa ma kształt wydłużonego prostokąta. Jedna z mniejszych bocznych ścian ma uformowany otwór wzmocniony kołnierzem, który stanowi uchwyt do przenoszenia pojemnika. Wewnątrz w rogach bocznych ścian od podstawy znajdują się wzmocnienia. Uchwyt z cylindryczną rączką jest niezbędny zarówno przy przenoszeniu pojemnika, jak i przy wsuwaniu i wysuwaniu go z półki. Obrzeże górnej powierzchni dłuższych bocznych ścian, jak i mniejszej bocznej ściany nad otworem oraz mniejszej bocznej ściany z uchwytem jest szersze i tworzy uskok względem poniższej powierzchni bocznych ścian pojemnika. Zewnętrzna strona podstawy pojemnika po obwodzie posiada rant-wzmocnienie. Rant-wzmocnienie w rogach dłuższych boków jest wyższy i tworzy gniazda, a dłuższe boki gniazda posiadają wybranie. Kółka jak i wkładki stabilizujące mocowane są w wybraniach dłuższych boków gniazd. Pojemnik charakteryzuje się tym, że mniejsze boczne ściany pojemnika są wyższe niż dłuższe boczne ściany pojemnika. Druga przeciwległa mniejsza boczna ściana w górnej części jest odchylona i zakończona uchwytem z cylindryczną rączką pośrodku. Powierzchnia ścian bocznych pojemnika posiada uskok środkowy, odpowiadający górnej krawędzi bocznych ścian z uchwytem. W gniazdach, po stronie mniejszej bocznej ściany z otworem wzmocnionym kołnierzem znajdują się po obu stronach kółka, a w gniazdach po stronie mniejszej bocznej ściany z uchwytem cylindrycznym znajdują się po obu stronach wkładki stabilizujące. Od strony mniejszej bocznej ściany z otworem z kołnierzem rant-wzmocnienie jest przesunięte do środka podstawy pojemnika. Korzystnie, długość przesunięcia rantu wzmocnienia od strony mniejszej bocznej ściany z otworem z kołnierzem do środka podstawy pojemnika jest większa niż długość dłuższych boków gniazd.

Zastosowanie w pojemniku otworu i odchylonego względem mniejszej bocznej ściany uchwyty umożliwia wygodne przenoszenie pojemnika. Natomiast zastosowanie kółek w gniazdach po stronie mniejszej bocznej ściany z otworem umożliwia przesuwanie pojemnika np. w celu umieszczenia na półce. Ponadto, zastosowanie kółek w gniazdach po stronie mniejszej bocznej ściany z otworem, które są przesunięte do środka podstawy pojemnika, umożliwia wysuwanie pojemnika do tyłu, a gdy kółka nie napotkają oparcia na podłożu pojemnik nie spada tylko znajduje podparcie na półce, co umożliwia bezpieczne uniesienie i przemieszczenie. Para wkładek stabilizujących w gniazdach po stronie mniejszej bocznej ściany z uchwytem cylindrycznym zapewnia równe ułożenie pojemnika na półce i jego stabilizację. Dodatkowo, para wkładek stabilizujących zapobiega niepożądanemu przemieszczaniu się pojemnika po podłożu, stanowi dla pojemnika rodzaj hamulca i blokuje go w półce.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pojemnik w widoku ogólnym, fig. 2 – pojemnik w widoku z przodu, fig. 3 – pojemnik w widoku z boku, fig. 4 – pojemnik w widoku z boku, a fig. 5 – pojemnik w przekroju poprzecznym.

Pojemnik ma kształt bryły 1, której przekrój wzdłużny i przekrój poprzeczny tworzy obrócony trapez, a podstawa 2 ma kształt wydłużonego, wąskiego prostokąta. Mniejsze boczne ściany 3 i 4 pojemnika są wyższe niż dłuższe boczne ściany 5 pojemnika. Jedna z mniejszych bocznych 3 ścian ma uformowany otwór 6 wzmocniony kołnierzem 7, który stanowi uchwyt do przenoszenia pojemnika. Druga, przeciwległa mniejsza boczna ściana 4 w górnej części jest odchylona i zakończona uchwytem 8 z cylindryczną rączką 9 pośrodku. Uchwyt 8 z cylindryczną rączką 9 jest niezbędny zarówno przy przenoszeniu pojemnika, jak i przy wsuwaniu i wysuwaniu go z półki. Wewnątrz w rogach bocznych ścian 3, 4 i 5 od podstawy 2 znajdują się wzmocnienia 10. Obrzeże górnej powierzchni dłuższych bocznych ścian 5, jak i mniejszej bocznej ściany 3 nad otworem 6 wzmocnionym kołnierzem 7 oraz mniejszej bocznej ściany 4 z uchwytem 8 jest szersze i tworzy uskok 11 względem poniższej powierzchni bocznych ścian 3, 4 i 5 pojemnika. Powierzchnia ścian bocznych 3, 4 i 5 pojemnika posiada uskok 12 środkowy, odpowiadający górnej krawędzi bocznych ścian 3, 4 i 5 z uchwytem 8. Zewnętrzna powierzchnia

podstawy 2 pojemnika po obwodzie posiada rant-wzmocnienie 13. Rant-wzmocnienie 13 w rogach dłuższych boków jest wyższy i tworzy gniazda 14. Dłuższe boki 15 gniazda 14 posiadają wybranie 16. W gniazdach 14 po stronie mniejszej bocznej ściany 3 z otworem 6 wzmocnionym kołnierzem 7 znajdują się po obu stronach kółka 17, a w gniazdach 14 po stronie mniejszej bocznej ściany 5 z uchwytem 8 cylindrycznym znajdują się po obu stronach wkładki stabilizujące 18. Kółka 17 jak i wkładki 18 stabilizujące mocowane są w wybraniach 16 dłuższych boków 15 gniazd 14. Od strony mniejszej bocznej ściany 3 z otworem 6 z kołnierzem 7 rant-wzmocnienie 13 jest przesunięte do środka podstawy 3 pojemnika. Długość przesunięcia rantu-wzmocnienia 13 od strony mniejszej bocznej 3 ściany z otworem 6 do środka podstawy 3 pojemnika jest większa niż długość dłuższych 15 boków gniazd 16.

Zastrzeżenia ochronne

1. Pojemnik o kształcie bryły, której przekrój wzdłużny i przekrój poprzeczny tworzy obrócony trapez, a podstawa ma kształt wydłużonego prostokąta, zaś jedna z mniejszych bocznych ścian ma uformowany otwór wzmocniony kołnierzem, przy czym wewnątrz w rogach bocznych ścian od podstawy znajdują się wzmocnienia, ponadto obrzeże górnej powierzchni dłuższych bocznych ścian, jak i mniejszej bocznej ściany nad otworem wzmocnionym kołnierzem oraz mniejszej bocznej ściany z uchwytem jest szersze i tworzy uskok względem poniższej powierzchni bocznych ścian pojemnika, natomiast zewnętrzna powierzchnia podstawy pojemnika po obwodzie posiada rant-wzmocnienie, który w rogach dłuższych boków jest wyższy i tworzy gniazda, przy czym dłuższe boki gniazda posiadają wybranie, zaś kółka jak i wkładki stabilizujące mocowane są w wybraniach dłuższych boków gniazd, **znamienny tym**, że mniejsze boczne ściany (3) i (4) pojemnika są wyższe niż dłuższe boczne ściany (5) pojemnika, a druga przeciwległa mniejsza boczna ściana (4) w górnej części jest odchylona i zakończona uchwytem (8) z cylindryczną rączką (9) pośrodku, zaś powierzchnia ścian bocznych (3, 4 i 5) pojemnika posiada uskok środkowy (12), odpowiadający górnej krawędzi bocznych ścian (3, 4 i 5) z uchwytem (8), przy czym w gniazdach (14), po stronie mniejszej bocznej ściany (3) z otworem (6) wzmocnionym kołnierzem (7) znajdują się po obu stronach kółka (17), zaś w gniazdach (14) po stronie mniejszej bocznej ściany (4) z uchwytem (8) znajdują się po obu stronach wkładki stabilizujące (18), natomiast od strony mniejszej bocznej ściany (3) z otworem (6) z kołnierzem (7) rant-wzmocnienie (13) jest przesunięte do środka podstawy (2) pojemnika.
2. Pojemnik według zastrz. 1, **znamienny tym**, że długość przesunięcia rantu-wzmocnienia (13) od strony mniejszej bocznej (3) ściany z otworem (6) do środka podstawy (2) pojemnika jest większa niż długość dłuższych boków (15) gniazd (16).

Rysunki

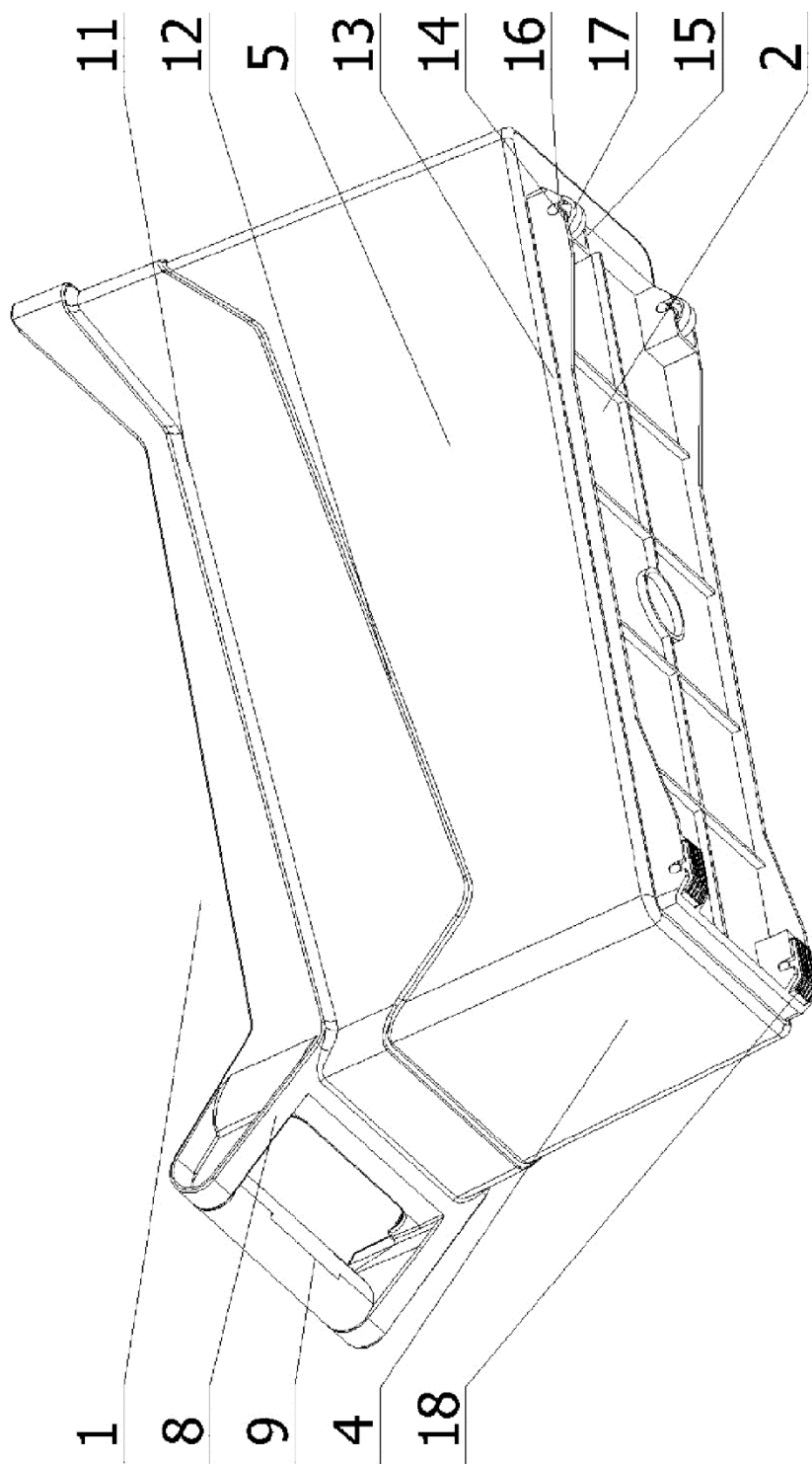


Fig. 1

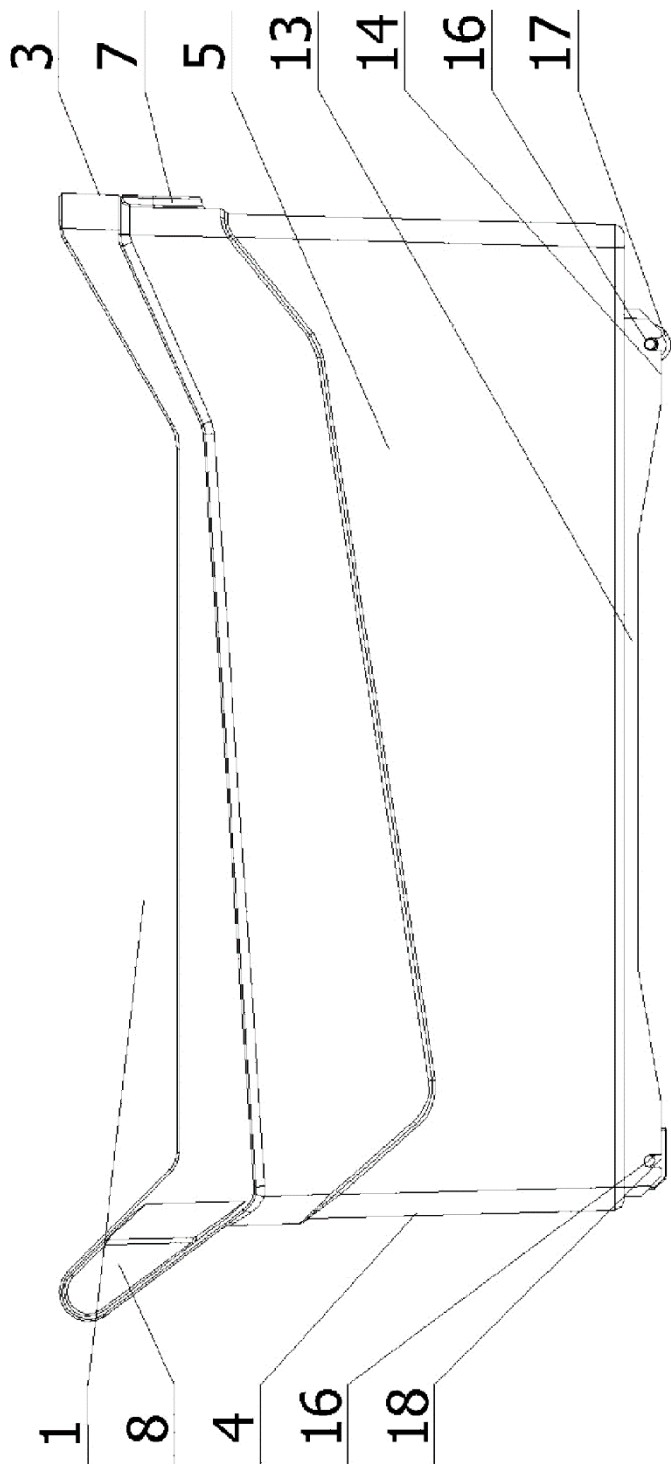


Fig. 2

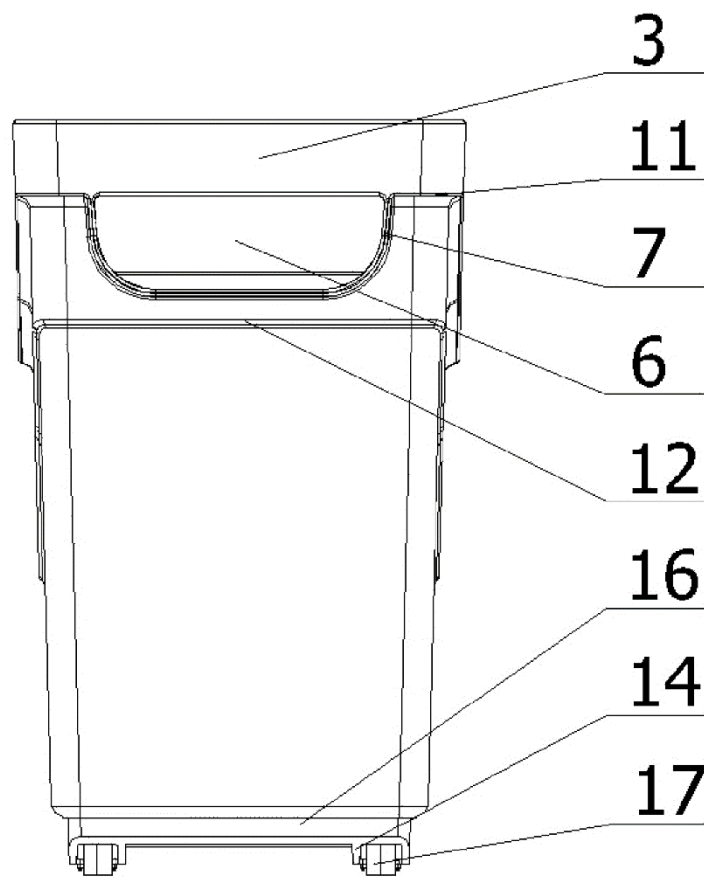


Fig. 3

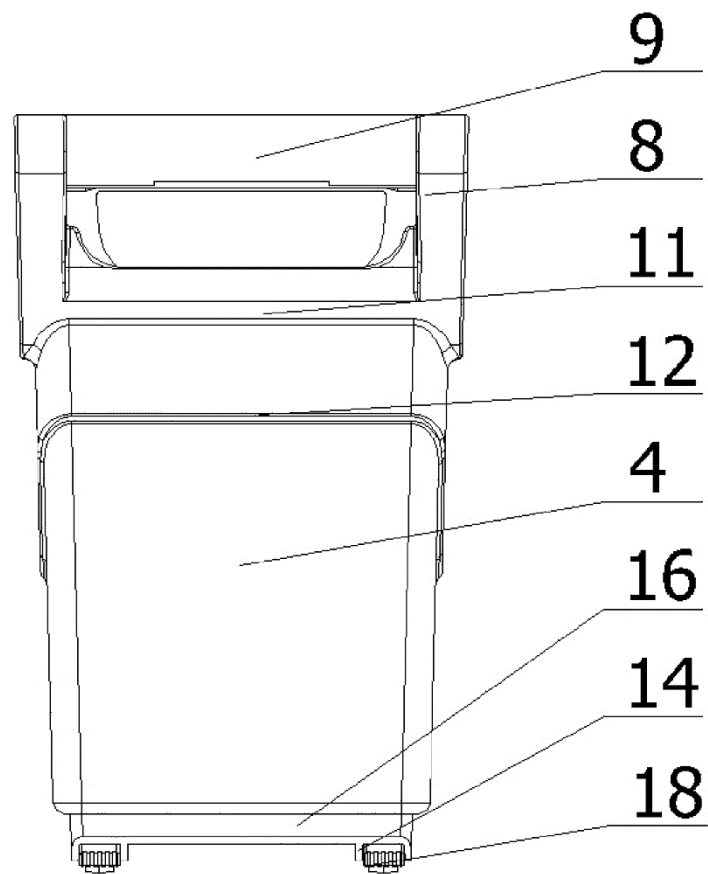


Fig. 4

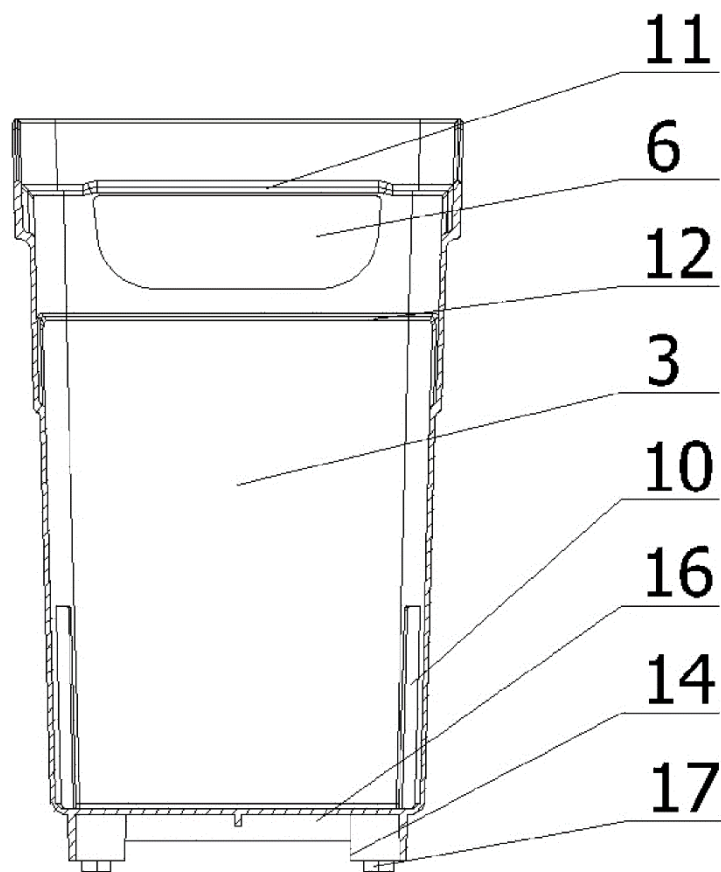


Fig. 5