

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65269**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117774**

(51) Int.Cl.
A47L 13/58 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **09.10.2008**

(54)

Wózek z wyposażeniem do sprzątania

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

12.04.2010 BUP 08/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2011 WUP 01/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

SPLAST Sp. z o.o., Jedlicze, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Tadeusz Sanocki, Jedlicze, PL

Danuta Sanocka, Jedlicze, PL

Agnieszka Sanocka-Zajdel, Krosno, PL

Marek Sanocki, Krosno, PL

PL 65269 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek z wyposażeniem do sprzątania najczęściej na mokro podłóg i ścian.

Do czyszczenia gładkich powierzchni posadzek lub ścian stosowane są mopy zmywające, które należy zamoczyć w płynie czyszczącym lub dezynfekcyjnym. Przed zmywaniem końcówkę mopa należy umieścić w prasie wyciskającej w celu usunięcia nadmiaru płynu. Znane są różne rozwiązania wózków wyposażonych w typowy sprzęt do sprzątania na mokro. Najczęściej są to wózki o konstrukcji wykonanej z rurek stalowych, na których umieszczone są wiadra z czystą i brudną wodą oraz prasy do wyżymania elementów myjących. Z polskiego opisu wzoru użytkowego Ru 63762 znane jest naczynie z wózkiem składające się z części transportowej czyli odpowiednio ukształtowanego wózka i osadzonego na nim naczynia w postaci wiadra z wkładem do wyciskania mopa. Znane jest również z opisu wzoru przemysłowego Rp 4668 rozwiązanie wózka ukształtowanego w postaci stelaża do podtrzymywania wiadra z płynem i prasy wyciskającej. Znane rozwiązania wózków z wyposażeniem do sprzątania różnią się między sobą konstrukcją, oraz stopniem jej skomplikowania i ukształtowania.

Niedogodnością znanych wózków jest mniej lub bardziej skomplikowana ich konstrukcja, ukształtowanie elementów budowy nie zapewniające najbardziej optymalnej pracy ludzi sprzątających, a ponadto część znanych rozwiązań wózków ma tę niedogodność, że najczęściej stelaż i podstawa wózka wykonane są z rurek mało odpornych na silne oddziaływanie płynów dezynfekujących - czyszczących, co po pewnym okresie użytkowania powoduje zniszczenie ich powierzchni, a nawet prowadzi do zniszczenia konstrukcji wózka.

Istotą wzoru użytkowego jest to, że ma on wózek jako część transportową dla wyposażenia do sprzątania oraz podstawę w kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi narożami, a na każdym narożu umocowane są elementy odbojowe. Boki podstawy mają obły kształt, przy czym dwa krótsze boki są wygięte ku górze, tworząc charakterystyczny łuk osadzony w narożach, przy czym od przodu wózka naroża są niższe, a od tyłu są wyższe. W każdym narożu podstawy od spodniej strony umocowane są zespoły obrotowych kółek. Ściany boczne podstawy tworzą zagłębienie, w kształcie niecki, w którym usytuowany jest wkład dzielący zagłębienie na dwie części. W dwóch wyższych narożach wkładu usytuowana jest rurka podtrzymująca wygięta w kształcie pętli, przy czym między pionowymi częściami pętli umocowana jest rurka poprzeczki rozpierającej, do której umocowana jest prostopadle do płaszczyzny pętli rurka ustalająca, której drugi koniec zamocowany jest do górnej powierzchni wkładu. W wyższych narożach podstawy z tyłu wózka zamocowana jest wysoka rurka wygięta w kształcie odwróconej litery „U”. W górnej części wysokiej rurki „U”, usytuowana jest poprzeczka w kształcie płaskiej listwy z umocowanym do powierzchni uchwytem rurki mopa.

Zaletą wózka według wzoru jest prostota jego konstrukcji, oraz to, że zawiera wszystkie te elementy, które mają ułatwić pracę ekip sprzątających, głównie sprzątających na mokro za pomocą mopów, wiader z wodą, prasy wyciskającej, oraz zaopatrzonych w wiaderka np. do transportu środków czystościowych. Ponadto konstrukcja wózka z kółkami umożliwia łatwe przemieszczanie go, między pomieszczeniami, stabilną pozycję w momencie korzystania z prasy wyciskającej lub zamaczania mopa w wiadrze z wodą. Wykonanie podstawy wózka z jednolitego korpusu tworzywa sztucznego wpływa zdecydowanie na odporność wózka na środki czyszczące - dezynfekujące, a ponadto zmniejsza ciężar i ułatwia zachowanie go w czystości.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wózek bez wyposażenia w widoku z przodu w rzucie aksonometrycznym, fig. 2 przedstawia wózek w widoku z przodu w rzucie aksonometrycznym z częściowym wyposażeniem jedno wiadro, a fig. 3 wózek z pełnym wyposażeniem w rzucie aksonometrycznym.

Wózek z wyposażeniem do sprzątania ma podstawę 1 w kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi narożami 2, a na każdym narożu umocowane są elementy odbojowe 3. Boki podstawy mają obły kształt, przy czym dwa krótsze boki 4 są wygięte ku górze, tworząc charakterystyczny łuk 5 osadzony na narożach 2, przy czym od przodu wózka naroża są niższe, a od tyłu są wyższe. W każdym narożu 2 podstawy 1 od spodniej strony umocowane są zespoły obrotowych kółek 6. Ściany boczne podstawy tworzą zagłębienie 7, w kształcie niecki, w którym usytuowany jest wkład 8 dzielący zagłębienie na dwie części. W dwóch wyższych narożach 9 wkładu 8, usytuowana jest rurka podtrzymująca 10 wygięta w kształcie pętli, przy czym między pionowymi częściami pętli umocowana jest rurka poprzeczki rozpierającej 11, do której umocowana jest prostopadle do płaszczyzny pętli rurka ustalająca 12, której drugi koniec zamocowany jest do górnej powierzchni wkładu 8. W wyższych narożach 2

podstawy 1 z tyłu wózka zamocowana jest wysoka rurka 13 wygięta w kształcie odwróconej litery „U„. W górnej części wysokiej rurki „U„, usytuowana jest pozioma poprzeczka 14, w kształcie płaskiej listwy z umocowanym do powierzchni uchwytem rurki mopa 15. Wyposażenie wózka w sprzęt do sprzątania przedstawia fig. 2 i fig. 3, na których w fig. 2 widać, że w niecce 7 podstawy 1 znajduje się jedno wiadro z umocowaną w wiadrze prasą wyciskającą, a obok znajduje się rurka. mopa umocowanego w uchwycie 15 na poprzeczce 14, oraz dwa wiaderka małe również zamocowane na poprzeczce 14, a na fig. 3 wyposażenie wózka wzbogacone jest o drugie wiadro, a pozostały sprzęt pozostaje bez zmian.

Zastrzeżenie ochronne

Wózek z wyposażeniem do sprzątania, który ma podstawę, na kółkach, sprzęt do sprzątania z wiadrem, z prasą wyciskającą i mopem, **znamienny tym**, że ma podstawę (1) w kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi narożami (2), a na każdym narożu umocowane są elementy odbojowe (3), a boki podstawy mają obły kształt, przy czym dwa krótsze boki (4) są wygięte ku górze, tworząc charakterystyczny łuk (5) osadzony na narożach (2), przy czym z przodu wózka naroża są niższe, a od tyłu są wyższe, a w każdym narożu podstawy od spodniej strony umocowane są zespoły obrotowych kółek (6), a ściany boczne podstawy tworzą zagłębienie (7) w kształcie niecki, w którym usytuowany jest wkład (8) dzielący zagłębienie na dwie części, w dwóch wyższych narożach (9) wkładu (8) usytuowana jest rurka podtrzymująca (10) wygięta w kształcie pętli, przy czym między pionowymi częściami pętli umocowana jest rurka poprzeczki rozpierającej (11), do której umocowana jest prostopadle do płaszczyzny pętli rurka ustalająca (12), której drugi koniec zamocowany jest do górnej powierzchni wkładu (8) a w wyższych narożach (2) podstawy (1) z tyłu wózka zamocowana jest wysoka rurka (13) wygięta w kształcie odwróconej litery „U„, a w górnej części wysokiej rurki „U„, usytuowana jest pozioma poprzeczka (14), w kształcie płaskiej listwy z umocowanym do powierzchni uchwytem rurki mopa (15).

Rysunki

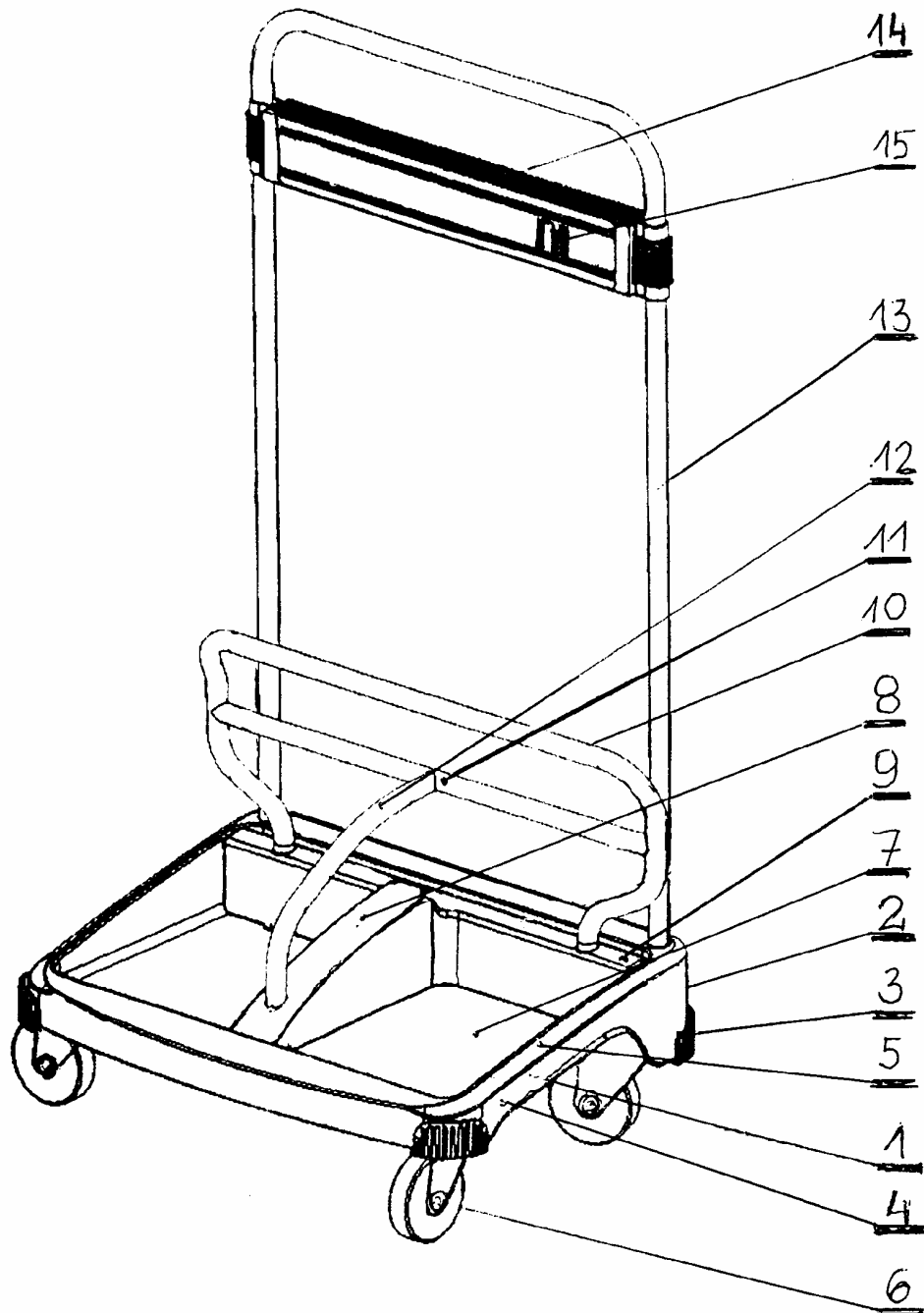


Fig. 1

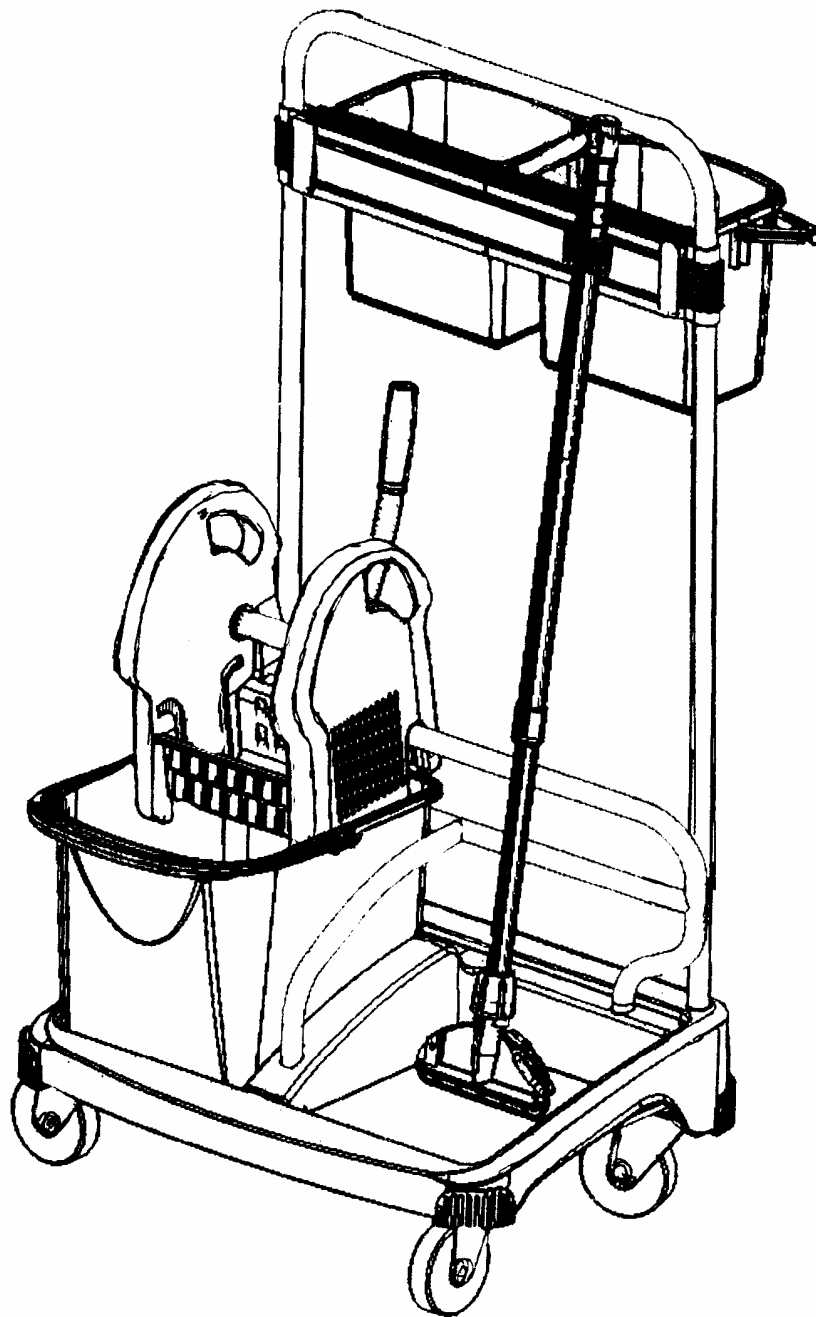


Fig. 2

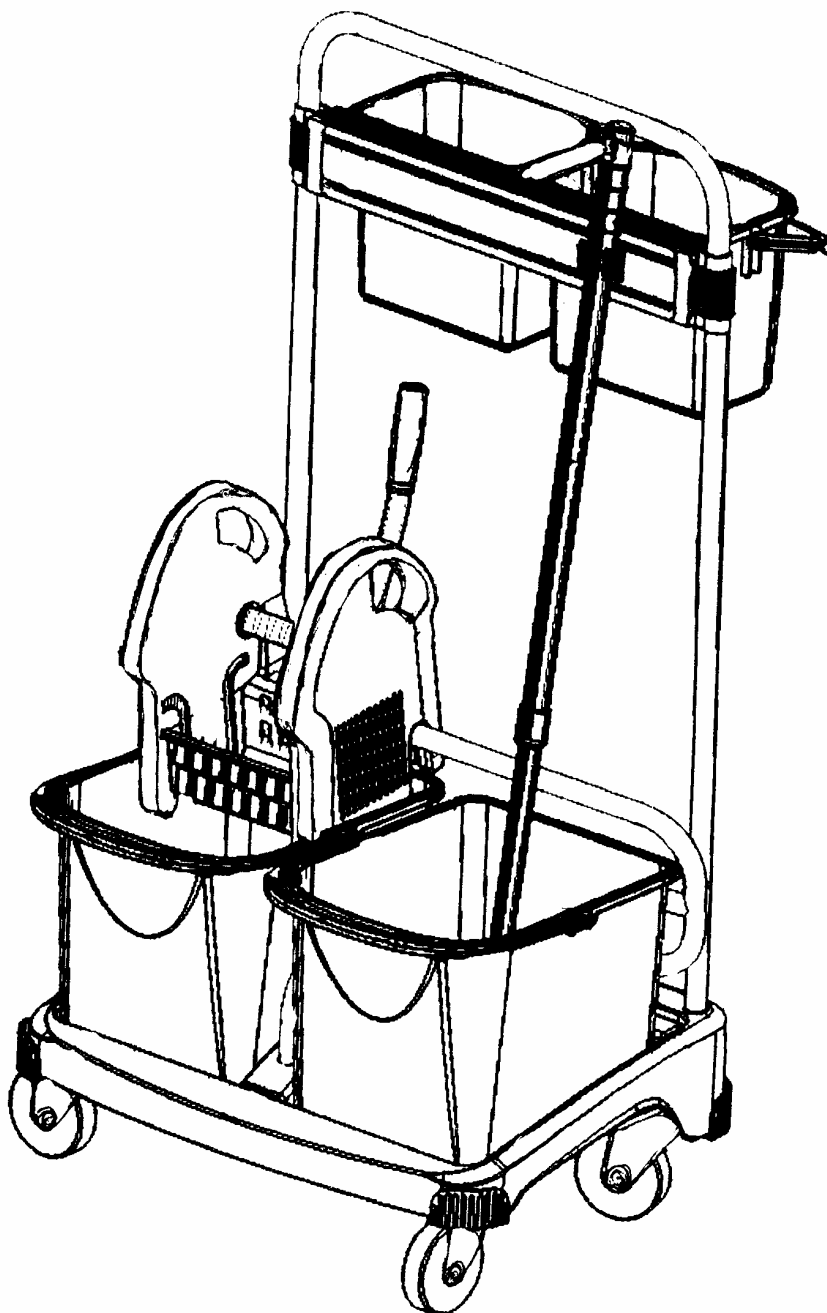


Fig. 3