

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62096

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 113552

(22) Data zgłoszenia: 30.09.2002

(51) Int.Cl.

E01C 19/20 (2006.01)

E01H 10/00 (2006.01)

(54)

Zasobnik piaskarki

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

05.04.2004 BUP 07/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.03.2006 WUP 03/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Schmidt Polska Sp. z o.o., Kielce, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jacek Szczepański, Miedziana Góra, PL

Piotr Maliszewski, Kielce, PL

Ru 62096

Zasobnik piaskarki

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zasobnik piaskarki stosowany do gromadzenia środka używanego w piaskarkach do posypywania oblodzonych jezdni.

Znane są ze stosowania zasobniki piaskarek o różnych pojemnościach o kształcie czworoboków i prostokątnym przekroju poziomym, które w dnie mają transporter taśmowy lub ślimakowy, a górne krawędzie boków posiadają poziome wywinięcia, zwrócone do wewnątrz. Zasobniki o określonych pojemnościach, odpowiadają odpowiednim pojazdom na które się je instaluje, ze względu na ich rozstaw osi i nośność nadwozia. Przy czym dobór wielkości zasobnika do pojazdu ograniczony jest obecnie wytwarzanymi segmentami wielkości zasobników, co stanowi utrudnienie w kompletacji zamówień i optymalnym wykorzystaniu nośności podwozia pojazdu.

Celem opracowania wzoru użytkowego jest skonstruowanie zasobnika piaskarki wyposażonego w nadstawki o różnych wielkościach, które mogłyby być montowane do już wytworzonych zasobników, zwiększając ich pojemność do dopuszczalnych granic nośnością pojazdu, na które są przeznaczone.

Zasobnik piaskarki według wzoru użytkowego mający kształt czworoboku o prostokątnym poziomym przekroju i wywinięcia na górnych krawędziach boków ma w nich otwory, przechodzące prostopadle do ich powierzchni, rozmieszczone w regularnych odstępach. Na wywinięciach ma nadstawkę, przytwierdzoną do niego, o kształcie odwzorowującym jego kształt. Nadstawka, na obwodzie dolnych i górnych boków posiada stopki. Boki nadstawki w przekroju pionowym posiadają kształt ceowników, a krawędzie stopek mają zwrócone w kierunku do wewnątrz. W dolnych stopkach nadstawka ma szczeliny umieszczone w osi otworów zasobnika.

Nadstawki mogą być wykonywane o różnych wysokościach i po zamontowaniu na zasobnikach, zwiększać dowolnie ich pojemność. Stworzona tym sposobem gama wielkości zasobników, rozszerza ofertę handlową.

Zasobnik piaskarki według wzoru użytkowego został pokazany na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zasobnik piaskarki z nadstawką w widoku perspektywicznym, fig. 2 przedstawia bok nadstawki w przekroju poprzecznym A-A.

Jak uwidoczniono na fig. 1 zasobnik piaskarki w wywinięciach 1, na górnych krawędziach boków ma otwory 2, przechodzące prostopadle do jej powierzchni i rozmieszczone w regularnych odstępach od siebie. Do zasobnika przytwierdzona jest na śruby nadstawka 5, o kształcie odwzorowanym na zasobniku. Nadstawka 5 na obwodzie dolnych i górnych krawędzi boków posiada stopki 3. Jej boki w przekroju pionowym posiadają kształt ceowników, a krawędzie stopek 3 są zwrócone w kierunku do wewnątrz. W dolnych stopkach 3 mieszczących się szczeliny 4, rozstawione w osi otworów 2 zasobnika, przez które przechodzą śruby.

RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Ryszard Rosół

Zastrzeżenia ochronne

1. Zasobnik piaskarki o kształcie czworobocznym i o prostokątnym poziomym przekroju posiadający poziome wywinięcia na górnych krawędziach boków, zwrócone w kierunku poziomym, do wewnątrz, **znamienny tym, że** wywinięcia / 1 / mają otwory / 2 / na swej powierzchni, przechodzące prostopadle do niej i rozmieszczone w regularnych odstępach, a na wywinięciach / 1 / ma nadstawkę / 5 / przytwierdzoną do zasobnika, o kształcie odwzorowującym jego kształt, która posiada stopki / 3 / na obwodzie dolnych i górnych krawędzi boków, przy czym w dolnych stopkach / 3 / są szczeliny / 4 / umieszczone w osi otworów / 2 /.
2. Zasobnik piaskarki według zastrz. 1, **znamienny tym, że** boki nadstawki / 5 / w przekroju pionowym posiadają kształt ceowników, a krawędzie stopek / 3 / są zwrócone w kierunku do wewnątrz.



RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Ryszard Rosół

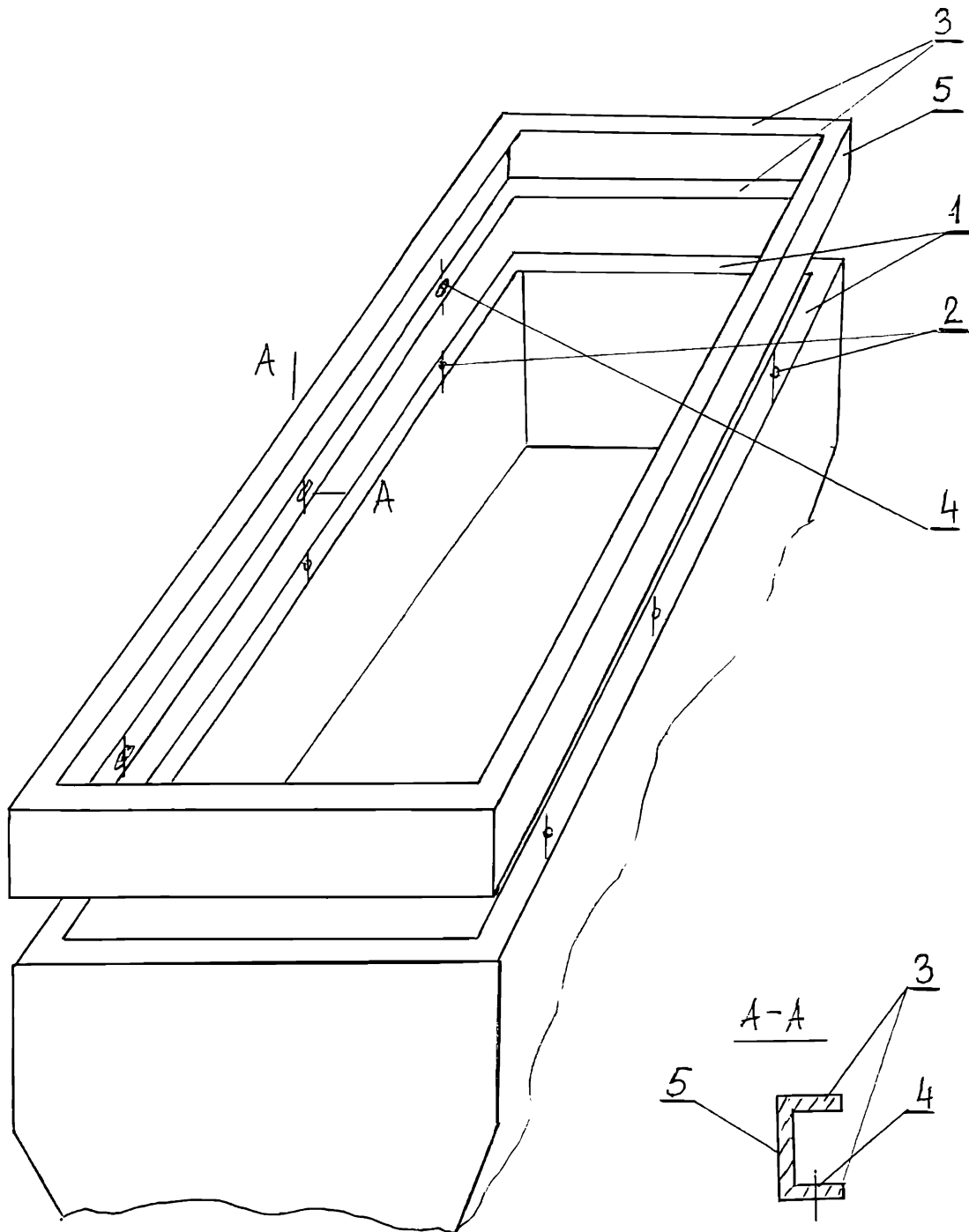


fig. 1

fig. 2

RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Ryszard Rosół