



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 16.02.78 (P. 204709)

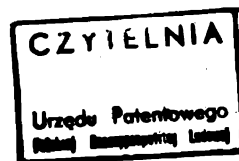
Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 19.11.79

Opis patentowy opublikowano: 15.09.1983

Int. Cl.³

E05D 3/06



Twórcy wynalazku: Zdzisław Panek, Józef Kania, Piotr Pardubicki
Klaus Piotr Dytko

Uprawniony z patentu: Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice;
Zakłady Tworzyw Sztucznych „Krywald-Erg”,
Knurów (Polska)

Zawias nierozbieralny

1

Przedmiotem wynalazku jest zawias nierozbieralny zwłaszcza do wyrobów z tworzyw sztucznych wyposażonych w pokrywy.

Znany i stosowany jest zawias nierozbieralny w kształcie bolca metalowego, który z jednej strony wyposażony jest w kołnierz a z drugiej strony jest zabezpieczony zawleczką uniemożliwiającą jego wyjęcie.

Znany jest również zawias nierozbieralny zabezpieczony zatyczką spieczoną na gorąco lub zimno.

Zawiasy wykonane takimi sposobami są dla użytkownika kłopotliwe i uciążliwe, gdyż zabezpieczenie zawiasu uniemożliwia jego rozbieranie w możliwie krótkim czasie bez specjalnego wysiłku.

Celem wynalazku jest skonstruowanie zawiasu nadającego się do wszystkich typów pojemników, umożliwiającego swobodny obrót korpusu lub pokrywy wokół osi zawiasu.

Zawias według wynalazku jest łatwy w montażu i trwały, może mieć zastosowanie do łączenia pokrywy z korpusem pojemnika na odpady nie-
użytkowe o pojemności 110 litrów.

Istotą przedstawionego rozwiązania konstrukcyjnego zawiasu nierozbieralnego będącego przedmiotem wzoru użytkowego jest to, że wykorzystuje się własności sprężyste materiałów zwłaszcza tworzyw sztucznych, które umożliwiają łączenie tulei z bolcami zapewniając przy tym ich obrotowe pasowanie.

2

Zawias nierozbieralny pokazano tytułem przykładu na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia sposób jego zastosowania zaś rysunek fig. 2 przedstawia sposób jego wykonania.

5 Zawias według wzoru składa się z dwóch identycznych bolcy zaciskowych 1, które są wciągane do tulei 2, tak by występ 3 bolcy zaciskowych znalazł się odpowiednio w ramach 4 tulei 2 tworząc pomiędzy zewnętrzną powierzchnią kołnierza tulei 5 a wewnętrzną powierzchnią kołnierza 6 bolca zaciskowego 1 przestrzeń w której mogą swobodnie, obracać elementy wyrobów połączone zawiasem.

10 Bolce zaciskowe posiadają otwór 7, a średnica trzonu bolca 8 na długości pomiędzy przodem bolca 9 a występem 3 jest prawie równa średnicy rowka 4 w tulei 2.

15 Tuleja 2 po obu stronach posiada kołnierze 5, a otwór 10 jest zbieżny do środka. Na zewnętrznej powierzchni kołnierza 5 jest wyprofilowane wgłębienie 11.

20 Konstrukcja zawiasu umożliwia połączenie pokrywy 12 z korpusem 13 rys. fig. 1.

25 Najkorzystniejsze jest wykonanie zawiasu według wynalazku z tworzywa sztucznego termoplastycznego, tj. polipropylenu lub polietylenu.

Zastrzeżenie patentowe

30 Zawias nierozbieralny zwłaszcza do wyrobów z tworzyw sztucznych wyposażonych w pokrywy, znamienny tym, że składa się z dwóch identycznych

ných bolcy zaciskowych (1), które są wciągane do tulei (2) gdzie występy (3) bolcy zaciskowych (1) znajdują się w ramach (4) tulei (2) tworząc pomiędzy zewnętrzną powierzchnią kołnierza tulei (5)

z zewnętrzną powierzchnią kołnierza (6), bolca zaciskowego (1) przestrzeń, w której mogą się swobodnie obracać elementy łączone zawiasem wyrobu.

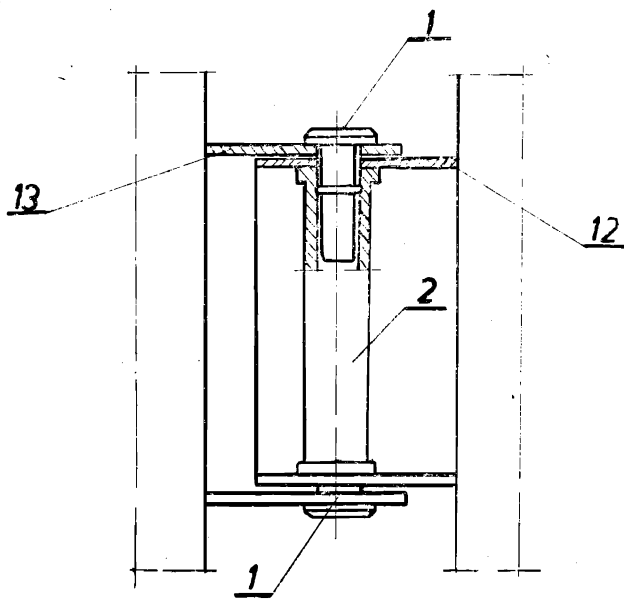
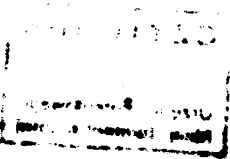


fig 1.

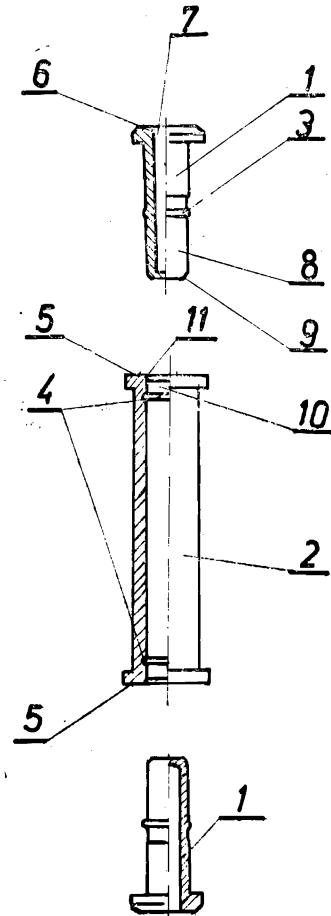


fig.2.