

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **65692**

(21) Numer zgłoszenia: **118871**

(22) Data zgłoszenia: **22.03.2010**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**B65D 59/02 (2006.01)**  
**F16L 55/11 (2006.01)**

(54)

**Zatyczka do tulei nośnej rolki siatki**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**13.09.2010 BUP 19/10**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**30.11.2011 WUP 11/11**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-  
HANDLOWO-USŁUGOWE DEFALIN GROUP  
SPÓŁKA AKCYJNA, Świebodzice, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**LUBOMIR TROJANOWSKI, Świebodzice, PL**

**PL 65692 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru jest zatyczka do tulei nośnej rolki siatki do owijania bel, przeznaczonej do stosowania zwłaszcza w rolnictwie do owijania zrolowanych w bele skoszonych zbóż, słomy, siana i różnych rozdrobnionych pokosów. Tuleja zwijana jest przeważnie z wielu warstw sprasowanego papieru, a zadaniem wkładanych z obu jej stron zatyczek, wykonywanych przeważnie z odpowiednio twardego tworzywa, jest wzmocnienie jej końcówek oraz centryczne utrzymanie rolki na kłach gniazda rolki w urządzeniu belującym,

Z publikacji i praktycznego stosowania znanych jest szereg rozwiązań zatyczek do tulei przeznaczonych do różnego rodzaju zastosowań.

Przykładowo z opisu wzoru użytkowego Ru 55029 znana jest zatyczka osłonowa końców rur mająca kształt miseczki z cylindrycznym korpusem przechodzącą się rozszerzającą się stożkową końcówką w zewnętrznym kołnierzu i połączonym zwężającą się stożkową końcówką z dnem, przy czym w cylindrycznym korpusie utworzone są od wewnątrz wzdłużne żebra, a w dnie - wypiętrzony do środka pierścień o przekroju trapezowym.

Z kolei w rozwiązaniu znanym z opisu wzoru użytkowego Ru 63421 zatyczka, służąca do wzmocnienia końcówek tulei nawojowych, ma postać odcinka rury z utworzonym z jednej strony zewnętrznym kołnierzem oporowym oraz z osadzonym na zewnętrznej powierzchni rury elementem rozporowym w postaci biegnącej po linii śrubowej wstęgi tworzywa.

Z praktycznego stosowania znana jest zatyczka, stosowana zwłaszcza przy tulejach rolek siatki przeznaczonej do owijania bel zrolowanych materiałów, mająca kształt miseczki z cylindrycznym korpusem, wywiniętym zewnętrznym kołnierzem oporowym i płaskim dnem, w którym utworzony jest centralny otwór prowadzący otoczony piastą. Na zewnątrz cylindrycznego korpusu utworzone są wzdłużne wypukłe występy.

W rozwiązaniu według wzoru zatyczka do tulei, mająca kształt miseczki z cylindrycznym korpusem mającym utworzone na zewnętrznej powierzchni wzdłużne wypukłe występy, a od wewnątrz, od strony kołnierza oporowego, cylindryczne gniazdo wtykowe, wywiniętym zewnętrznym kołnierzem oporowym i płaskim dnem, w którym utworzony jest centralny otwór prowadzący otoczony piastą, charakteryzuje się tym, że posiada utworzony na zewnątrz dna wysunięty rurowy czop o kształcie dostosowanym do cylindrycznego gniazda wtykowego.

Przy takim rozwiązaniu zatyczki wykazują odpowiednio większą sztywność, a przede wszystkim dostosowane są do pewnego łączenia ze sobą, za pomocą rurowego czopa i cylindrycznego gniazda wtykowego, w szereg. Umożliwia to wykorzystywanie w urządzeniach belujących, dostosowanych do szerszych rolek siatki, rolek o nieco mniejszej szerokości, które dostosowuje się do rozstawu uchwytu rolki tego urządzenia poprzez wydłużenie tulei zakładanej rolki nasadzonymi na jej pierwotne zatyczki dodatkowymi zatyczkami. Przydatne to jest również przy składowaniu zatyczek, które można wzajemnie łączyć w odpowiednio trwałe stosy.

Zatyczka według wzoru przedstawiona jest na rysunku, gdzie fig. 1 pokazuje ją widoku z boku, z półprzekrojem osiowym, a fig. 2 - w widoku czołowym od strony dna.

Zatyczka ma kształt miseczki z cylindrycznym korpusem 1, z wywiniętym zewnętrznym kołnierzem oporowym 2 i płaskim dnem 3, w którym utworzony jest centralny otwór prowadzący 4 otoczony piastą 5. Na zewnątrz cylindrycznego korpusu 1 utworzone są wzdłużne wypukłe występy 6, a od wewnątrz, od strony kołnierza oporowego 2, cylindryczne gniazdo wtykowe 7. Na zewnątrz dna 3 utworzony jest wysunięty rurowy czop 8 o kształcie dostosowanym do cylindrycznego gniazda wtykowego 7. Ten czop 8 wpływa na zwiększenie przestrzennej sztywności zatyczki. Przy łączeniu ze sobą zatyczek, co ma miejsce na przykład przy przedłużaniu tulei za pomocą zakładanych na pierwotne zatyczki takich samych kolejnych, dodatkowych zatyczek, rurowe czopy 8 dodatkowych zatyczek wciska się w gniazda wtykowe 7 poprzednich zatyczek.

Zatyczki według wzoru wykonuje się w postaci monolitycznych wyprasek z odpowiednio dobrego tworzywa.

### Zastrzeżenie ochronne

Zatyczka do tulei nośnej rolki siatki, mająca kształt miseczki z cylindrycznym korpusem mającym utworzone na zewnętrznej powierzchni wzdłużne wypukłe występy, a od wewnątrz, od strony kołnierza oporowego, cylindryczne gniazdo wtykowe, z wywiniętym zewnętrznym kołnierzem oporowym i płaskim dnem, w którym utworzony jest centralny otwór prowadzący otoczony piastą, **znamienne na tym**, że posiada utworzony na zewnątrz dna (3) uformowany wysunięty rurowy czop (8) o kształcie dostosowanym do cylindrycznego gniazda wtykowego (7).

Rysunki

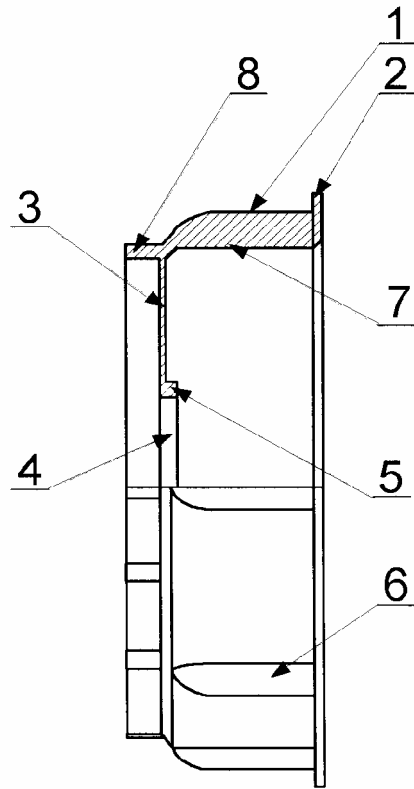


Fig 1

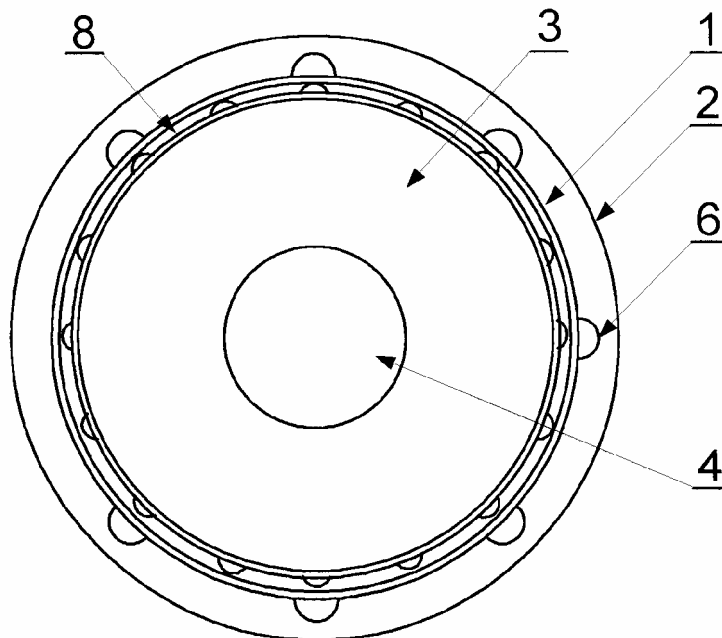


Fig 2