

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **70799**

(21) Numer zgłoszenia: **125383**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**B65D 19/40 (2006.01)**

(22) Data zgłoszenia: **21.07.2016**

(54)

**Tekturowa stopa do składowania i transportu towarów**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**29.01.2018 BUP 03/18**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**GINTER RYSZARD RETNIG, Gola, PL**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**28.06.2019 WUP 06/19**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**RYSZARD GINTER, Gola, PL**

**PL 70799 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest tekturowa stopa użyteczna zwłaszcza do składowania i transportu tektury oraz innych towarów.

Powszechnie stosowane do składowania i transportu tektury są płaskie całe palety ładunkowe jedno lub wielorazowego użytku o różnych rozmiarach zależnych od wielkości transportowanych towarów wykonane z różnych materiałów: drewna, tektury, tworzywa sztucznego. Istnieje rozwiązanie tekturowych stóp nośnych opartych na pofalowanych wykrojach tektury falistej, jednak jest ono podatne na wilgoć i odkształcenia, co znacznie zmniejsza wytrzymałość i stabilność stopy.

Znane jest z opisu US 5495810A rozwiązanie palety, w której stosowany wspornik wykonany jest z tektury falistej w formie zwiniętego rulonu.

Natomiast opis patentowy WO 2006/002920A2 przedstawia rozwiązanie tekturowej palety, w której stosuje się kartonowe tuby wzmacniające wzdłużnice palety.

Z opisu USD602675 i publikacji internetowej firmy ELTETE TPM LTD, w tym przedstawiających linię produkcyjną palet typu PPMF/U – 2000 znane są również wsporniki papierowych palet, przy czym wsporniki te nie są wykonane z tektury falistej i składają się z gilzy umieszczonej w dwóch klejonych na bocznych ścianach na zakładkę profilach U. Wykorzystanie faktury falistej oraz płaskiego wykroju obwoluty łączonego na górnej ścianie pozwala na optymalizację procesów produkcyjnych.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że tekturowa stopa do składowania i transportu tektury składa się z gilzy oraz obwoluty z tektury falistej, przy czym oba te elementy są połączone ze sobą w sposób trwały w przykładowym rozwiązaniu za pomocą kleju do tektury. Gilza jest umiejscowiona centralnie wewnątrz tekturowej obwoluty.

Obwoluta z tektury falistej powstała z płaskiego wykroju charakteryzuje się tym, że ma kształt zbliżony do prostopadłościanu, w którym wyróżnia się dwie pionowe ścianki boczne, poziomą ściankę dolną oraz ściankę górną powstałą z połączenia początku i końca wykroju płaskiego, przy czym wymiary obwodowe ścianki poziomej dolnej i górnej są większe od odpowiadających im wymiarów obwodowych ścianek bocznych. Ścianka górna powstała z połączenia początku i końca wykroju płaskiego może mieć szczelinę.

Gilza jest to tekturowa tuleja o dowolnej średnicy i grubości ścianki, przy czym średnica nie powinna być większa niż wewnętrzny wymiar pomiędzy ściankami bocznymi obwoluty z tektury falistej natomiast jej wysokość winna być równa wewnętrznemu wymiarowi między dolną a górną ścianką obwoluty z tektury falistej.

Zaletą tekturowej stopy według wzoru użytkowego jest duża sztywność i wytrzymałość, odporność na wilgoć, łatwość wykonania i niska cena oraz możliwość bezpośredniego mocowania, korzystnie przyklejana, do stosu tektury lub innego towaru, przez co wyeliminowana jest konieczność stosowania zwrotnych palet magazynowych różnych wielkości i różnych materiałów.

Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny, fig. 2 przedstawia tekturową stopę w rzutowaniu prostokątnym.

Tekturowa stopa składa się z gilzy 1 i obwoluty z tektury falistej 2. Obwoluta z tektury falistej 2 w kształcie prostopadłościanu składa się z dwóch pionowych ścianek bocznych 3, poziomej ścianki dolnej 4 oraz ścianki górnej 5. Ścianka górna 5 powstaje z połączenia początku i końca wykroju płaskiego, przy czym między końcówkami może pozostać szczelina 6. Wymiary obwodowe ścianki poziomej dolnej 4 i górnej 5 są większe od odpowiadających im wymiarów obwodowych ścianek bocznych 3. Korzystnie średnica gilzy 1 jest równa lub mniejsza niż wewnętrzny wymiar pomiędzy ściankami bocznymi 3 obwoluty z tektury falistej 2 natomiast jej wysokość winna być równa wewnętrznemu wymiarowi między dolną 4 a górną 5 ścianką obwoluty z tektury falistej 2. Gilza 1 jest umiejscowiona centralnie wewnątrz tekturowej obwoluty 2.

## Zastrzeżenie ochronne

1. Tekturowa stopa do składowania i transportu towarów, **znamienna tym**, że składa się z gilzy (1) oraz obwoluty z tektury falistej (2), przy czym gilza (1) jest umiejscowiona centralnie wewnątrz tekturowej obwoluty (2), a obwoluta z tektury falistej ma kształt zbliżony do prostopadłościanu, w którym wyróżnia się dwie pionowe ścianki boczne (3), poziomą ściankę dolną (4) oraz ściankę górną (5), powstałą z połączenia początku i końca wykroju płaskiego,

przy czym wymiary obwodowe ścianki poziomej dolnej (4) i górnej (5) są większe od odpowiadających im wymiarów obwodowych ścianek bocznych (3), natomiast średnica gilzy (1) nie powinna być większa niż wewnętrzny wymiar pomiędzy ściankami bocznymi (3) obwoluty z tektury falistej (2), a jej wysokość winna być równa wewnętrznemu wymiarowi między dolną (4) a górną (5) ścianką obwoluty z tektury falistej (2).

### Rysunki

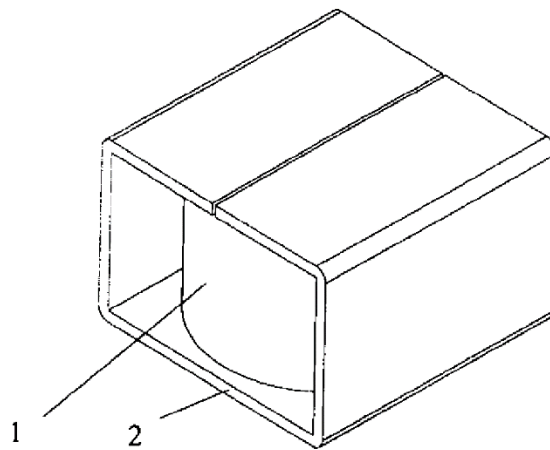


Fig. 1

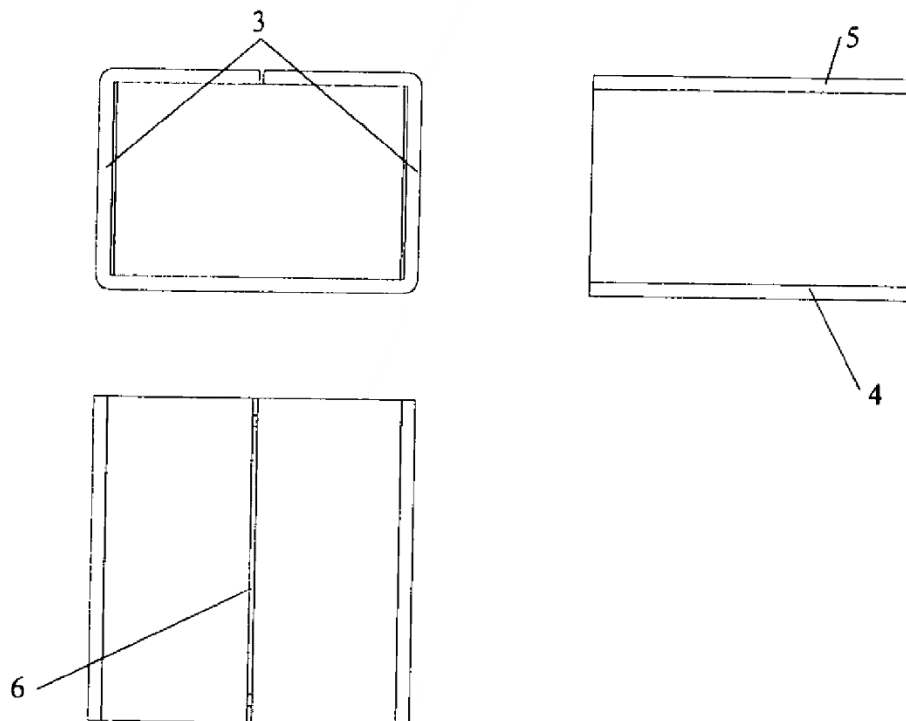


Fig. 2

