

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO (19) PL (11) 62580

(21) Numer zgłoszenia: 114084

(13) Y1

(51) Int.Cl.
B65D 19/28 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 21.05.2003

(54) Paleta do składowania i transportu towarów

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
29.11.2004 BUP 24/04(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Taczalski Józef, Siedlce, PL(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
29.09.2006 WUP 09/06(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Józef Taczalski, Siedlce, PL

PALETA DO SKŁADOWANIA I TRANSPORTU TOWARÓW

Przedmiotem wzoru użytkowego jest paleta do składowania i transportu towarów zawierająca płaską płytę nośną z nóżkami.

Znane są palety płaskie wykonane z elementów drewnianych do transportu i składowania towarów samostojących. Użyty materiał do produkcji palet jakkolwiek o małym ciężarze właściwym, jednak mało odporny na zużycie co pogarsza gospodarką tymi paletami.

Celem wzoru użytkowego było opracowanie konstrukcji płaskiej palety do składowania i transportu towarów o ciężarze własnym niewiele przekraczającym ciężar palet drewnianych, ale o znacznie większej wytrzymałości na zużycie.

Cel ten osiągnięto przez to, że paleta według wzoru użytkowego posiada płytę nośną w postaci podłogi z blachy stalowej z poprzecznymi trapezowymi przetłoczeniami poniżej powierzchni podłogi, zakończonej po obydwóch stronach równoległymi do przetłoczeń załamaniem pod kątem prostym. Od strony wewnętrznej, załamania mają zamocowane nierozłącznie nogi stalowe dłuższymi bokami zwanymi środkami profilu ceowego. Nogi u góry połączone są z dolną powierzchnią podłogi, a od

dołu wzdłużnymi dolnymi profilami stalowymi o przekroju poprzecznym ceowym z przetłoczeniem trapezowym w środku środnika, przy czym nogi i podłoga od góry po obydwóch stronach połączone są wzdłużnie górnym profilem stalowym w przekroju o postaci kątowym. Nogi skrajne na krótkich bokach palety stanowią pojedyncze profile ceowe, których półki mocowane są do półek wzdłużnego dolnego profilu, zaś nogi środkowe jako podwójne profile ceowe obrócone o 90^0 w stosunku do nóg skrajnych, są mocowane środkami do półek wzdłużnego dolnego profilu.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku gdzie Fig. 1 przedstawia widok wzdłużnego długiego boku, Fig. 2 przedstawia widok wzdłuż krótkiego boku, Fig. 3 przedstawia szczegół A, Fig. 4 przedstawia przekrój A – A przez nogę skrajną i środkową, Fig. 5, przedstawia przekrój B – B, zaś Fig. 6 przedstawia przekrój C – C.

Paleta posiada podłogę 1 z blachy stalowej z poprzecznymi na szerokości wykonanymi trapezowymi przetłoczeniami 1a, poniżej powierzchni podłogi zakończoną po obydwóch stronach równoległymi do przetłoczeń 1a załamaniami 1b pod kątem prostym. Od strony wewnętrznej załamań 1b i pod podłogą 1 zamocowane są nierozłączne nogi 3 stalowe o przekroju poprzecznym ceowym, których czoła sięgają u góry podłogi, a boki zwane środkami opierają się o załamania 1b. Nogi 3 od spodu połączone są wzdłużnymi dolnymi profilami 4 stalowymi o przekroju poprzecznym ceowym z przetłoczeniem trapezowym w środku jego środnika. Nogi 3 i podłoga 1, od góry, po obydwóch stronach połączone są wzdłużnie górnymi profilami 2 stalowymi w przekroju o postaci kątowej. Nogi 3 skrajne na krótkich bokach stanowią pojedyncze profile ceowe, których półki mocowane są do półek dolnego profilu 4, zaś nogi 3 środkowe jako podwójne profile ceowe obrócone o 90^0 w stosunku do nóg skrajnych, są mocowane środkami do półek dolnego profilu 4.

Dzięki podłodze 1 z blachy stalowej z poprzecznymi trapezowymi przetłoczeniami, podpartej nogami 3 o konstrukcji ceowej spojonymi dolnym profilem 4 ceowym, oraz górnym profilem 2 uzyskano paletę lekką i wytrzymałą, nadającą się zarówno do transportu ładunków o znacznym ciężarze, jak również do wysokiego spiętrzania towarów.




Nr ewid. 450 mgr Inż. Witold Molendowski
rzecznik patentowy
26-600 Radom, ul. Sportowa 9/14
tel. 048/36-42-720



ZAOSTRZENIA OCHRONNE

1. Paleta do składowania i transportu towarów zawierająca płytę nośną z profilowanymi żebrami, nogi podpórcze przylegające od spodu do płyty, a od dołu połączone wzdłużnymi profilami, oraz równoległe do nich profile spajające od góry płytę i nogi, znamienna tym, że płyta nośna stanowi podłogę (1) z blachy stalowej z poprzecznymi trapezowymi przetłoczeniami (1a) poniżej powierzchni podłogi i zakończonej po obydwóch stronach równoległymi do przetłoczeń (1a), załamaniem (1b) pod kątem prostym, do których zamocowane są nierozłącznie od strony wewnętrznej nogi (3) stalowe dłuższymi bokami, zwanymi średnikami profilu ceowego, u góry połączonymi z dolną powierzchnią podłogi (1), a od dołu połączonych wzdłużnymi dolnymi profilami (4) stalowymi o przekroju poprzecznym ceowym z przetłoczeniem trapezowym w środku średnika, przy czym nogi (3) i podłoga (1), od góry, po obydwóch stronach połączone są wzdłużnie górnymi profilami (2) stalowymi w przekroju o postaci kątowej.

2. Paleta według zastrz. 1, znamienna tym, że nogi (3) skrajne na krótkich bokach stanowią pojedyncze profile ceowe, których półki mocowane są do półek dolnego profilu (4), zaś nogi (3) środkowe jako podwójne profile ceowe obrócone o 90° w stosunku do nóg skrajnych, są mocowane średnikami do półek dolnego profilu (4).


Nr ewid. 450 mgr inż. Witold Molendowski
rzecznik patentowy
26-600 Radom, ul. Sportowa 9/14
tel. 048/36-42-720



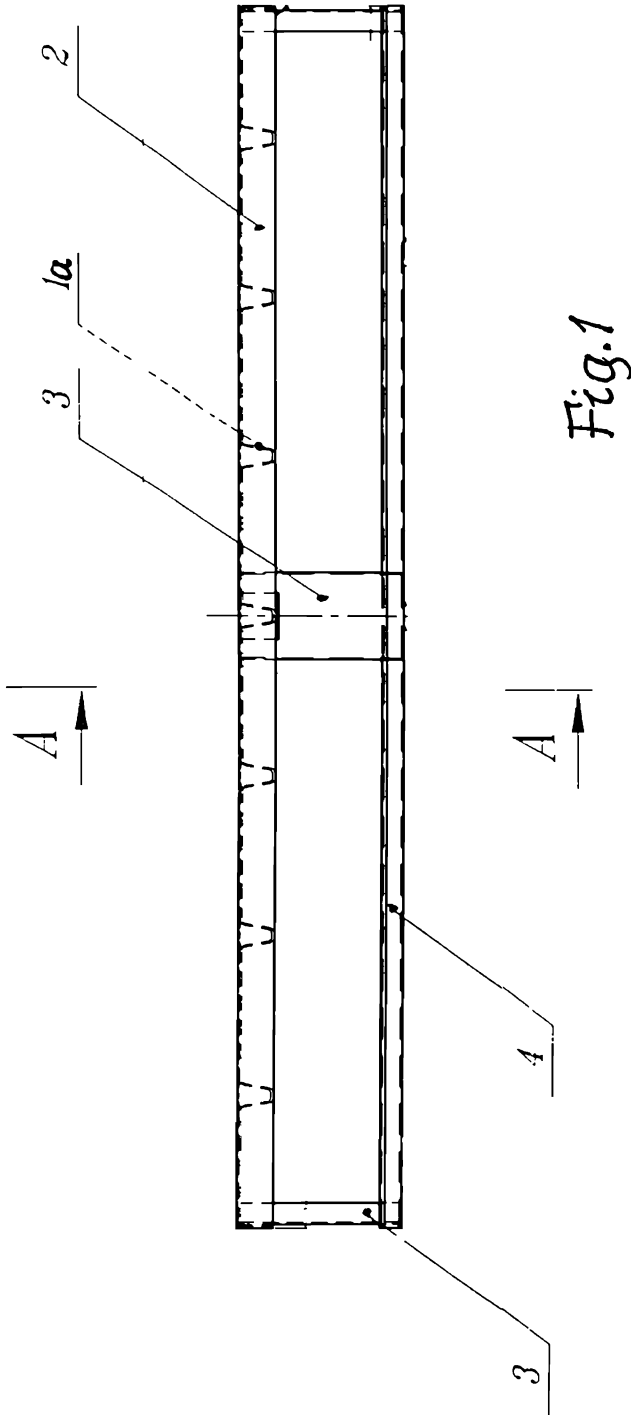


Fig. 1

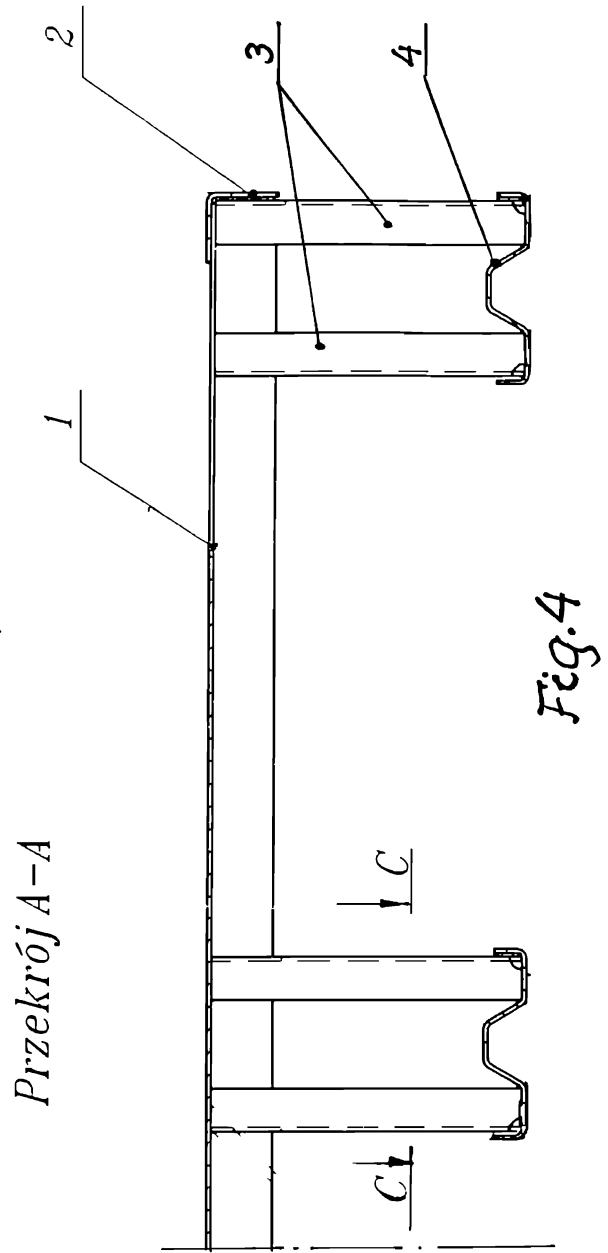


Fig. 4

Przekrój A-A

Nr ewid. 450 mgr inż. Witold Molendowski
rzecznik patentowy
26-600 Radom, ul. Sportowa 9/14
tel. 048/36-42-720

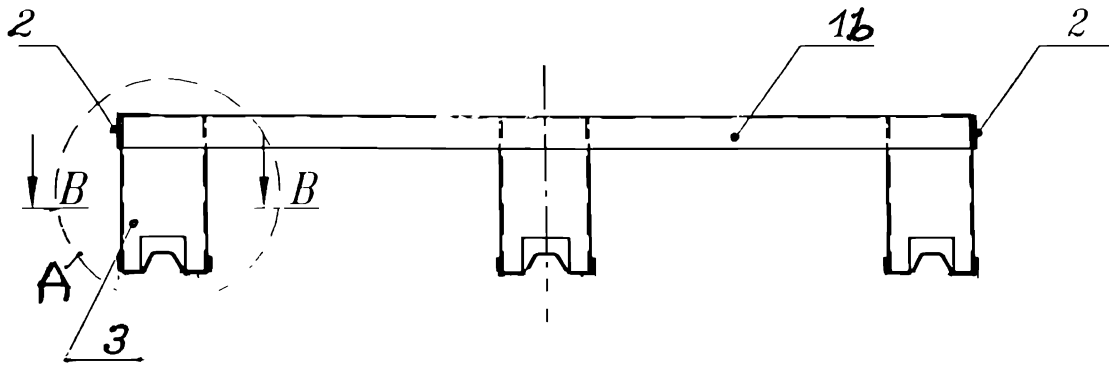


Fig. 2

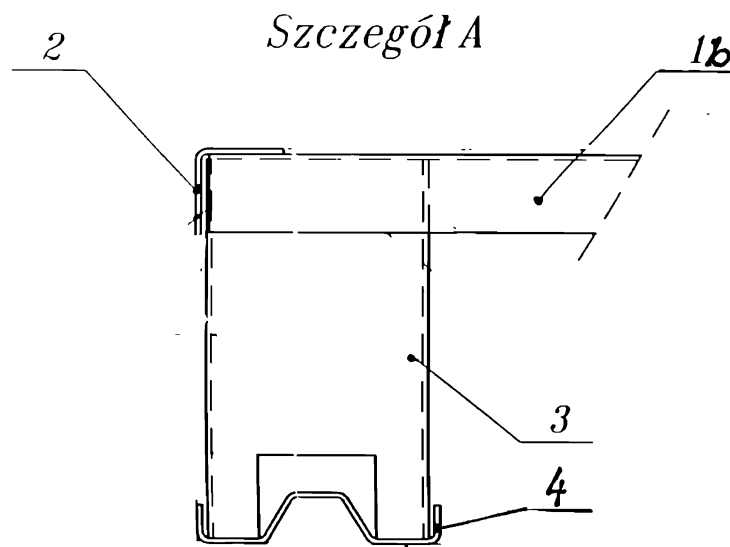


Fig. 3

Nr ewid. 450 mgr inż. Witold Molendowski
 rzecznik patentowy
 26-600 Radom, ul. Sportowa 9/14
 tel. 048/36-42-720

Przekrój C-C

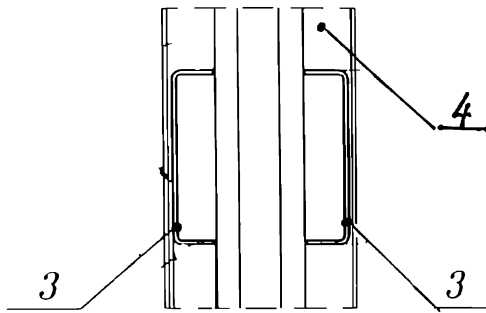


Fig. 6

Przekrój B-B

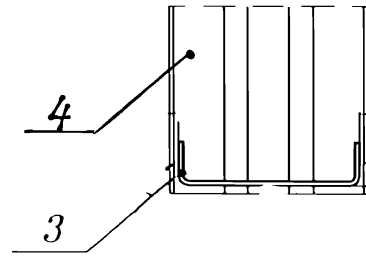
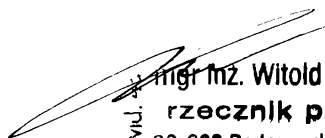


Fig. 5


mgr inż. Witold Molendowski
rzecznik patentowy
26-600 Radom, ul. Sportowa 9/14
tel. 048/36-42-720

