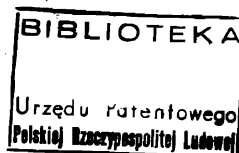




B65d 65/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44458

Kl. 81 c, 26/02

Institut für Verpackung und Papierverarbeitung*)

Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna

Pokrycie dla przenośnych lub stałych pojemników

Patent trwa od dnia 26 kwietnia 1960 r.

Wynalazek dotyczy pokrycia dla przenośnych lub stałych pojemników.

Podczas transportu maszyn, ich części lub podobnych przedmiotów, zazwyczaj opakuje się je w skrzyniach lub obija drewnem, żeby podczas transportu uniknąć uszkodzenia przez czynniki zewnętrzne. W tym celu sporządza się dokoła maszyny lub części maszyn itd. ramę, o wymiarach odpowiadających krawędziom skrzyni, po czym płaszczyzny międzyramowe pokrywa się deskami, które przymocowuje się do ramy i łączy między sobą.

Były już wytwarzane skrzynie składane, które również miały ramę tworzącą krawędzie skrzyni, a jej otwarte płaszczyzny międzyramowe były wypełniane deskami, płytami lub podobnymi elementami. Poza tym znane jest wypełnianie takich otwartych płaszczyzn pokryciem z prętów lub listew, które swoją swartość zawdzięczały bądź umocowaniu na

pasach, bądź też były przeplatane między drutami, które dla utrzymania prętów były skręcane między poszczególnymi prętami.

Te znane konstrukcje miały tę wadę, że na skutek odstępów jakie były pozostawione między listwami, a które musiały być przewidziane przy umocowywaniu listew na pasach dla uniknięcia obluźowania z pasów, powstającego na skutek pęcznienia drewna, albo też które powstawały podczas łączenia listew za pomocą skręconych drutów, opakuje się towary były narażone bezpośrednio na zewnętrzne wpływy atmosferyczne. Inną wadą znanych konstrukcji jest niewielka wytrzymałość pokrycia, która opierała się na układzie listew. rozmieszczonych oddzielnie obok siebie.

W celu uniknięcia tych wad, w pokryciu według wynalazku listwy są nanizane na taśmy stalowe, przez wykonane wzdłuż nich otwory przelotowe, przy czym na przylegających do siebie powierzchniach pokrywają się one wzajemnie dzięki odpowiedniemu profilowaniu, a za pomocą wytłoczeń taśmy stalowej

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Heinz Ulrich.

są utrzymywane na taśmie i zabezpieczone przed przesunięciem.

Profilowanie listew oraz ich wzajemny układ jest przy tym tak dobrany, że cieczy na zewnętrznej stronie pokrycia spływają w dół, co zapobiega ich bezpośredniemu przenikaniu na powierzchnie stykowe listew, a przy tym zostają wyrównane zmiany wymiarów, powodowane pęcznieniem i kurczeniem się materiału z jakiego są wykonane listwy.

W konstrukcji według wynalazku uzyskuje się jednocześnie większą wytrzymałość pokrycia, gdyż obciążenia pokrycia występujące przez uderzenie lub rzucenie skrzyni, rozkładają się na wiele listew, które dzięki swej sprężystości i pewnej możliwości wykonywania ruchów własnych przejmują obciążenia, podobnie jak sprężyny.

Na rysunku uwidoczniono kilka przykładów wykonania przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok pojemnika transportowego z pokryciem według wynalazku, fig. 2 — widok z boku części pokrycia według fig. 7, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii A—B na fig. 7 w przypadku zestyku schodkowego pokrywających się listew, fig. 4 — przekrój wzdłuż linii A—B na fig. 7 w przypadku zestyku kąтового przykrywających się listew, fig. 5 — przekrój wzdłuż linii A—B na fig. 7 w przypadku zestyku łukowego pokrywających się listew, fig. 6 — przekrój wzdłuż linii A—B na fig. 7 w przypadku zestyku ząbkowego listew i fig. 7 — widok części pokrycia.

Pokrycie składa się z odpowiedniej liczby listew 1 i może być zwinięte w dowolnych długościach i trzymane na składzie. Listwy 1 są w określonych odstępach swej długości zaopatrzone w wycięcia 2, przez które są przeciągnięte taśmy stalowe 3 i dzięki którym jest utrzymana potrzebna zwartość pokrycia. Poza tym w listwach 1 są otwory 8, przeznaczone do wstawienia narzędzia wygniatającego w taśmach stalowych 3 wgłębienia 8'. Wgłębienia te utrzymują listwy 1 w określonych odstępach na taśmach stalowych 3 i zabezpieczają przed przesunięciem.

Przylegające do siebie krótkie boki listew 1 posiadają dla ochrony przed przedostawaniem się cieczy odpowiedni styk 4, mianowicie schodkowy, jak to przedstawiono na fig. 2 i 3, siodełkowy z powierzchniami kątowymi 5 (fig. 4), łukowy 6 (fig. 5) lub wzajemnie zazębiony 7 (fig. 6). Dzięki takiemu ukształtowaniu

uzyskuje się obok zwiększonej mechanicznej wytrzymałości wystarczające zabezpieczenie przed wpływami atmosferycznymi, przy czym takie pokrywanie się listew po wyschnięciu drewna jest wystarczające dla ochrony zawartości opakowania przed wpływami zewnętrznymi.

Końce listew po wykończeniu opakowania, np. w kształcie skrzyni, pokrywa się najlepiej w znany sposób za pomocą przymocowanych listew przykrywkowych 9 w celu ochrony przed uszkodzeniem.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pokrycie dla przenośnych lub stałych pojemników z połączonych ze sobą listew, znamienne tym, że listwy (1) przez przelotowe wycięcia (2), rozmieszczone wzdłuż tych listew, są nanizane na taśmy stalowe (3), a na swych przylegających powierzchniach (1') zachodzą na siebie wzajemnie dzięki odpowiedniemu profilowaniu i są utrzymywane na taśmach stalowych (3) za pomocą wgłębień (8'), zabezpieczających przed przesuwaniem.
2. Pokrycie według zastrz. 1, znamienne tym, że listwy (1) na wysokości przelotowych wycięć (2) posiadają otwory (8) dla wykonania wgłębień (8') w taśmach stalowych (3).
3. Pokrycie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że stykające się krótkie boki (1') listew (1) są zaopatrzone w styk schodkowy (4).
4. Pokrycie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że stykające się krótkie boki (1') listew (1) posiadają styk kątowy (5) o kształcie siodełkowym.
5. Pokrycie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że stykające się krótkie boki (1') listew (1) mają styk łukowy (6) o kształcie siodełkowym.
6. Pokrycie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że stykające się krótkie boki (1') listew (1) są żłobkowane podłużnie na kształt ząbków (7).

Institut für Verpackung
und Papierverarbeitung
Zastępcy: inż. Józef Felkner
i mgr Wanda Modlibowska
rzecznicy patentowi

