



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 81c,25

Zgłoszono: 23.02.1972 (P. 153655)

MKP B65d 5/62

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 18.03.1975

Twórca wynalazku: Marian Gawroński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Rolnicza, Poznań
(Polska)

**Opakowanie dla wyrobów o kształcie skrzyniowym zwłaszcza dla
mebli**

1

Przedmiotem wynalazku jest opakowanie dla wyrobów o kształcie skrzyniowym, zwłaszcza dla mebli, przeznaczone do pakowania przedmiotów transportowanych w kontenerach.

Dotychczas meble transportowano w obitkach drewnianych lub pudłach tekturowych. Meble skrzyniowe z reguły są owijane w papier a ich naroża pokrywa się narożnikami z twardej tektury. Niekiedy naroża mebli zabezpiecza się dodatkowo formatkami z odpadów gąbki poliuretanowej. Tak przygotowany do transportu mebel umieszcza się w pudle z tektury falistej wielowarstwowej.

Ponieważ przy transporcie mebli w kontenerach nie zachodzi potrzeba przeładowywania mebli między różnymi środkami transportu zmniejsza się istotnie niebezpieczeństwo uszkodzenia mebla, a tym samym zachodzi możliwość wprowadzenia opakowań uproszczonych.

Celem wynalazku jest opracowanie opakowania dla mebli skrzyniowych lub innych wyrobów o kształcie skrzyniowym, wymagających szczególnej ostrożności w transporcie, a przewożonych w kontenerach, pozwalającego na zmniejszenie zużycia surowca opakowaniowego przy jednoczesnym całkowitym zabezpieczeniu transportowanych wyrobów o kształcie skrzyniowym przed uszkodzeniem.

Wytyczony cel osiągnięto w rozwiązaniu stanowiącym przedmiot wynalazku. Opakowanie składa się z ochronnych krawężników z tektury falistej lub innego materiału o podobnych właściwościach,

2

ukształtowanych w postaci kątowników których końcówki zagięte są pod kątem prostym i połączone ze sobą. Krawężniki przytwierdzone są do krawędzi przedmiotu przy pomocy taśm opasujących połączonych klamrą. Wybór krawędzi podlegających zabezpieczeniu jest uzależniony od konstrukcji transportowanego wyrobu. Przy transporcie mebli o wykończonych powierzchniach korzystnie jest przed założeniem opakowania według wzoru owinąć te powierzchnie papierem pakowym.

Ponieważ w transporcie najbardziej narażone są na zniszczenie krawędzie, opakowanie stanowiące przedmiot wzoru użytkowego zabezpiecza w sposób wystarczający transportowane wyroby przed zniszczeniem, przy czym jego zastosowanie pozwala na zmniejszenie zużycia tektury falistej i wielowarstwowej o około 70% w porównaniu z opakowaniami tradycyjnymi. Istotną zaletą rozwiązania jest to, że zmniejsza ono w sposób zasadniczy zarówno pracochłonność przy pakowaniu (około 80%) jak i ogólne koszty, które przy zastosowaniu rozwiązania według wzoru stanowią około 30% kosztów dotychczasowych. Koszty te obniżają się jeszcze bardziej przy wykorzystaniu jako surowca odpadów tektury falistej wielowarstwowej powstałych przy produkcji pudeł tekturowych.

Opakowanie stanowiące przedmiot wynalazku jest opisane szczegółowo w związku z rysunkiem, na którym fig. 1 przedstawia ogólny widok opakowania, fig. 2 — krawężnik w widoku aksometrycz-

nym a fig. 3 sposób łączenia taśm opasujących. Jak uwidoczniło na rysunku krawężnik 1 ukształtowany jest jako kątownik z paska tektury faliastej wielowarstwowej lub innego materiału o podobnych właściwościach przy czym jego długość równa jest sumie długości krawędzi dla chronienia której jest przeznaczony i szerokości paska. Końcówki 2 krawężnika 1 są zagięte pod kątem, nałożone na siebie i połączone metalowym zszywaczem 3. Nałożone na krawędzie przedmiotu krawężniki 1 przymocowane są za pomocą opasujących taśm 4 np. taśm włókienniczych, połączonych kłami 5. Kłama wyposażona jest od spodu w ząbki 6 uniemożliwiające samoczynne zwolnienie naciągu pasa. Po naciągnięciu taśmy 4 ręcznie lub przy pomocy odpowiednich urządzeń mocuje się

jej końcówki 7 w kłame 5 w sposób uwidoczniły na fig. 3 rysunku.

Zastrzeżenia patentowe

5

1. Opakowanie dla wyrobów skrzyniowych, zwłaszcza dla mebli przeznaczone do pakowania wyrobów transportowanych w kontenerach **znamiennie tym**, że składa się z ochronnych krawężników (1) ukształtowanych jako kątowniki i umocowanych na krawędziach wyrobów za pomocą opasujących taśm (4) łączonych przy pomocy kłamy (5).

10

15

2. Opakowanie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że końcówki (2) krawężników (1) są wygięte pod kątem i nałożone na siebie.

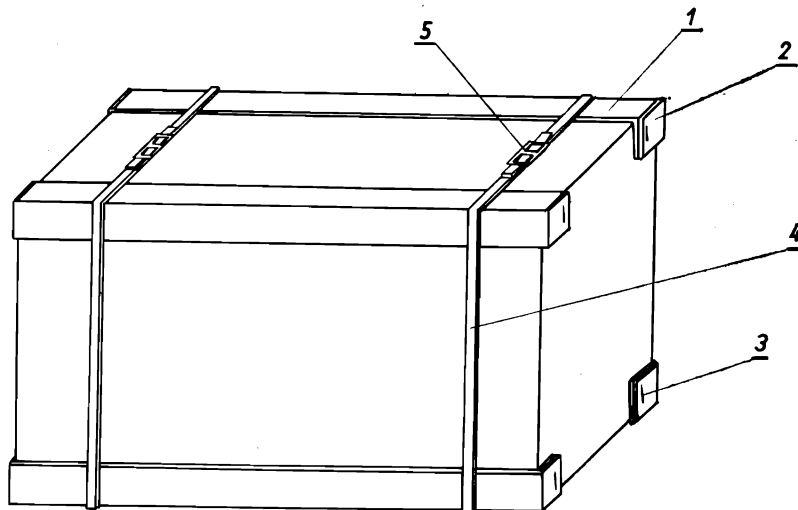


fig. 1

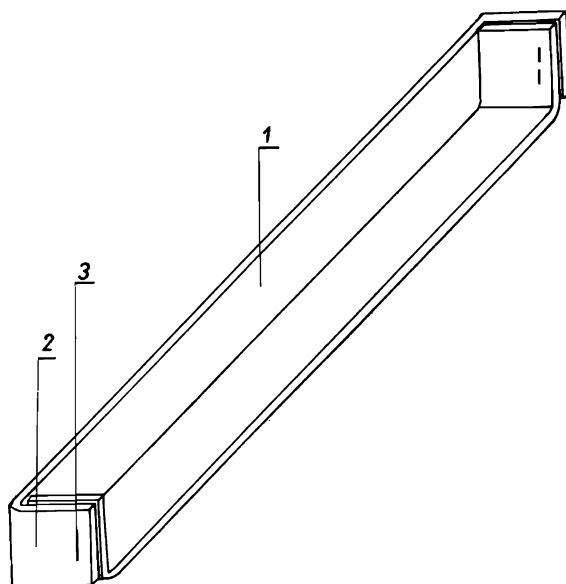


fig. 2

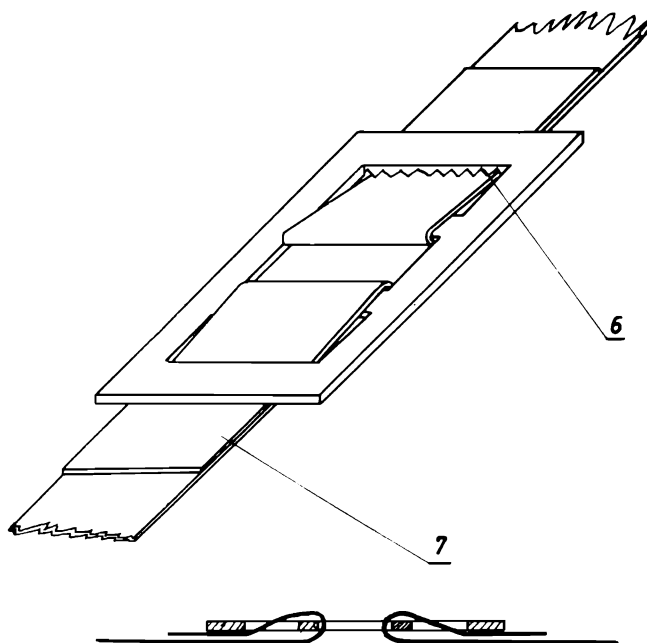


fig. 3