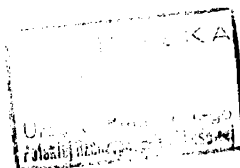


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 365 d 5/00

Nr 2862.

Kl. 54 a 5.

Ernst Kohn
(Wiedeń, Austria).

Płaski zestaw tekturowy do wyrobu pudełek tekturowych.

Zgłoszono 28 grudnia 1922 r.
Udzielono 12 września 1925 r.

Do opakowania rozmaitych przedmiotów, a szczególnie obuwia, używa się pudełka tekturowe z oddzielną pokrywką, które wyrabia się z płaskiej odpowiednio przykrajanej tektury przez zginanie i spinanie części. Po włożeniu przedmiotu, pudełka zawija się w papier i sznurowuje, co wymaga u detalistów stosunkowo dużego nakładu pracy i materiału. Przedstawia to jednak jeszcze korzyści w stosunku do używanych gotowych pudełek, wymagających bardzo dużo miejsca do przechowywania, a których transport jest połączony z dużymi kosztami.

Wynalazek ma na celu usunięcie tych wad w ten sposób, że tektura zostaje wyścięta w kształcie zamkniętego równoległoscianu, który wskutek zgięć w paru miej-

scach podzielony jest na kilka mniejszych równoległoscianów, tworzących dno, pokrywę i przednią oraz tylną ścianę pudełka. Przy tym z tych odcinków, który tworzy ścianę przednią, umocowana jest, np. ze sznura, pętlica, która przeciągnięta zostaje przez otwór w ścianie zewnętrznego prostokąta i może służyć do noszenia pudełka. Ten zewnętrzny prostokąt przy złożonym pudełku jest utrzymany w odpowiedni sposób. Ponieważ przez fałdowanie proponowanego arkusza tektury otrzymuje się zamknięty sześciąt z pętlą, to odpada potrzeba stosowania specjalnej pokrywy albo owijania pudełka w papier i sznurowania.

Na załączonym rysunku na fig. 1 uwiidoczony jest proponowany zestaw tektu-

S rowy, fig. 2 i 3 przedstawiają w perspektywie fazy fałdowania zestawu przy przygotowaniu pudełka, a fig. 4 przedstawia gotowe pudełko.

Pudełko składa się więc z prostokątu 1, stanowiącego dno, prostokątu 2, przedstawiającego pokrywę, oddzielającego dno i pokrywę bocznego prostokątu 3 i nasadzonych na prostokąt 1 końcowych prostokątów 4, 5. Przy zewnętrznych krawędziach prostokątów, przedstawiających dno i pokrywę, umieszczone są odcinki 6, 7, które przełożone tworzą przedni bok zamkniętego pudełka. Przykrojone i przygotowane w fabryce zestawy tekturowe podług fig. 1, po ułożeniu na dnie 1 przedmiotu, np. obuwia, zostają dalej w ten sposób obrobione, że końcowe prostokąty 4, 5 zagina się, a następnie zagina się tworzący tylną ścianę prostokąt 3, wskutek czego wolne jego krawędzie nakładają się na wolne boczne krawędzie końcowych prostokątów 4, 5. W celu dokładniejszego uszczelnienia wskazane jest odginać końcowe prostokąty z jednego wraz z całością kawałka, a prostokąt, stanowiący dno, zaopatrywać w sklezione okładki albo w inny sposób dowolny sporządzać go podwójnie, wskutek czego płyty 8, 9 końcowych prostokątów mogą być wsunięte w prostokąt, stanowiący tylną ścianę (fig. 2). Następnie zgina się prostokąt 2 na górne krawędzie końcowego prostokątu i kładzie się odcinek 6 z umocowaną na nim pętlą na boczne ściany końcowego prostokątu (fig. 3). Wkońcu zgina się wśszący przy ścianie 1 prostokąt 7 w ten sposób, że nakłada się go na odcinek 6 i boczne krawędzie końcowych prostokątów 4, 5, przyczem boczne płyty 11, 12 mogą być wsunięte w prostokąt 7 pomiędzy oba położenia końcowych prostokątów tak, jak to miało miejsce przy płytach 8, 9 (fig. 3). Należy wtedy tylko umocowaną przy odcinku 6 pętlę 10 przeciągnąć przez otwór 13 w prostokącie 7 i prostokąt 7 zamknąć nad odcinkiem 6, np. przez języ-

czek, który zostaje wsunięty w szparę w czworokącie 7 albo przez giętkie klamry 14, 15, umocowane na końcowych prostokątach 4, 5 i zginane na wygięty prostokąt 7, co uwidocznione jest na fig. 4, przyczem pudełko tekturowe jest zamknięte.

Przy pewnej praktyce zamykanie proponowanego pudełka tekturowego odbywa się prędzej, niż zawijanie przedmiotów w papier. Umocowanie prostokątu 7 na odcinku 6 nie musi być zbyt mocne, gdyż przy noszeniu pudełka zapomocą pętlic 10 ręka przeszkadza podnoszeniu się prostokątu 7 z odcinka 6.

Tak samo, jak prostokąt 7, może również być umocowany i tworzący boczną ścianę prostokąt 3 przez umocowane przy końcowych prostokątach giętkie zaciski, podobne do zacisków 14, 15.

Płyty 8, 9, 11, 12 mogą mieć dowolny kształt, podobnie jak przewidziane przy wolnych krawędziach pokrywkiowego prostokątu płyty 16, 17, które w celu lepszego zamknięcia i trzymania zostają przesunięte wewnątrz pudełka. Płyty 16, 17 mogą zresztą odpaść.

Płaskie tekturowe zestawy są tanie, zajmują mało miejsca i mogą bardzo szybko i łatwo być składane w pudełka. W dowolnych miejscach, np. przy krawędziach otworu 13, mogą być wzmacniane przez naklejenie tkaniny albo pasków tekturowych.

Miejsca zginania mogą przedtem być sprasowane i wzmocnione przez naklejenie pasków z tkaniny. Wreszcie, przy prostokącie, tworzącym dno, mogą być wprowadzone jeden albo kilka giętkich zacisków, podobnych do zacisków 14, 15 dla utrzymania podłużnej krawędzi prostokątu 7. Samo przez się jest zrozumiałe, że proponowane tekturowe pudełka mogą być zaopatrzone w dowolne druki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płaski zestaw tekturowy do wyrobu pudełek tekturowych do obuwia albo inne-

go towaru, składający się z utworzonego z tektury równoległoscianu, znamieny tem, że prostokąty (1, 2), tworzące dno i pokrywę, posiadają odcinki (6, 7), stanowiące przednią ścianę, z których jeden, przy składaniu pudełka pokrywający drugi, posiada otwór (13), przez który przeciągnięta jest nazewnątrz pętlica.

2. Zestaw tekturowy podług zastrz. 1, znamieny tem, że końcowe prostokąty (4, 5) składają się z dwóch znajdujących się jedna nad drugą warstw, a na sąsiedniej ścianie tylnej i, w danym razie, na ścianie przedniej przewidziane są płaty, które przy

składaniu pudełka przesunięte zostają we wspomniane warstwy.

3. Zestaw tekturowy według zastrz. 1, znamieny tem, że na końcowych prostokątach i, w danym razie, na prostokącie, tworzącym dno, są umocowane giętne zaciski, które przy składaniu pudełka mogą być zagięte na tworzący tylną ścianę i, w danym razie, również na tworzący przednią ścianę odcinki (6, 7).

Ernst Kohn.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

