

A 61j 1108
BIBLIOTEKA

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39185

Kl. 30 k, 4/03

Spółdzielcza Wytwórnia Chemiczna
„Pomoc” Spółdzielnia Pracy *)

Kraków, Polska

Sposób wyrobu pilników kartonowo-elektrokorundowych do otwierania ampułek

Patent trwa od dnia 30 czerwca 1955 r.

Dotychczas używa się do cięcia ampułek pilniki stalowe lub z innego materiału. Są one kosztowne i produkcja ich jest stosunkowo skomplikowana, a często nie odpowiadają one wymaganiom. Tych wad nie posiada pilnik otrzymywany sposobem według wynalazku.

Wynalazek polega na tym, że arkusze kartonu powleka się klejem skórnym, do którego dodaje się wodę i kwas octowy. Uzyskuje się w ten sposób klej odpowiedniej konsystencji. Klejem tym powleka się przynajmniej trzy arkusze kartonu (zależnie od jego grubości), następnie prasuje się je i suszy.

Z otrzymanych w ten sposób elastycznych kartonów wycina się odcinki odpowiedniego

kształtu, łatwo dające się uchwycić palcami. Odcinki takie w ilości np. około 100 sztuk składa się razem i powleka klejem o dobrych właściwościach adhezyjnych. Klej taki sporządza się z mieszaniny dekstryny, szkła wodnego, kleju mocznikowego i fenolu. Krawędź odcinków powleczoną powyższym klejem pokrywa się ziarnistym elektrokorundem, który przyciska się do tej krawędzi tak, aby do niej dokładnie przylgnął, po czym po wyschnięciu nakłada się na tę samą krawędź warstwę mieszaniny szkła wodnego i kleju mocznikowego.

Przykład. 3 kartony po 250 g skleja się klejem sporządzonym z 60% kleju skórnego, 20% dekstryny i 20% kwasu octowego. Po sklejeniu wkłada się pod prasę kilkadziesiąt sztuk sklejonych kartonów na przeciąg 2—3 godzin, po czym wycina się odcinki. Krawędzie otrzymanych odcinków powleka się klejem, składa-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Władysław Zawisławski, Juliusz Danecki i Tadeusz Lewandowski.

jącym się z 40% kleju mocznikowego, 35% szkła wodnego, 20% dekstryny, 5% gliceryny i 0,002 procent fenolu oraz pokrywa się te krawędzie ziarnistym elektrokorundem, na który nakłada się następnie cienką warstwę mieszaniny kleju mocznikowego i szkła wodnego, wziętych w stosunku 50:50. Po wyschnięciu oddziela się gotowe pilniki.

Pilniki otrzymane tym sposobem z materiałów tanich i łatwo dostępnych zastępują pilniki z kosztownej stali, a ich trwałość przewyższa pilniki stalowe.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wyrobów pilników kartonowo-elektrokorundowych do otwierania ampulek, znamien-

ny tym, że jeden lub kilka odpowiednio ukształtowanych odcinków kartonu skleja się wzajemnie klejem sporządzonym z mieszanki kleju mocznikowego, dekstryny, szkła wodnego, gliceryny i fenolu, po czym jedną z krawędzi sklejonych odcinków kartonu pokrywa się klejem i ziarnistym elektrokorundem oraz powleka się warstwą mieszaniny kleju mocznikowego i szkła wodnego.

Spółdzielcza
Wytwórnia Chemiczna
„Pomoc”
Spółdzielnia Pracy

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych