

Warszawa, dnia 30 maja 1952 r.



B27d 1104

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34466

Kl. 38 c, 1/04

Tadeusz Mańkowski

(Będzin, Polska)

Sklejka elastyczna

Udzielono z mocą od dnia 6 listopada 1950 r.

Normalna sklejka z drewna jest wykonywana w ten sposób, że włókna przylegających do siebie obłogów przebiegają pod kątem 90°. W ten sposób wykonana sklejka jest sztywna i mało elastyczna.

Stopień wygięcia takiej sklejki jest ograniczony, a przez to przy wyrobie mebli lub w budownictwie nadaje się ona tylko do krycia płaszczyzn prostych lub lekko wygiętych o dużym promieniu łuku.

Sklejka według wynalazku usuwa tę wadę, pozwalając na zginanie jej na łukach znacznie mniejszych i stosowaniu jej do wyrobu pokryć elastycznych, sprzętów o kształtach obłych oraz podlegających zginaniu.

Istota wynalazku polega na tym, że tworzy się sklejkę, w której włókna obłogów nie są skrzyżowane, lecz są ułożone do siebie równolegle, przez co sklejka staje się elastyczna.

Obłogi mogą być z różnych gatunków drewna, łuszczone lub krajane. Sklejka składać się może z dwóch, trzech i większej liczby obłogów, bez oba-

wy skręcania się lub paczenia.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok sklejki według wynalazku, składającej się z dwóch warstw obłogów a między nimi pośredniej warstwy płótna lnianego; fig. 2 zaś — dwustronnie wygiętą sklejkę elastyczną.

Do sklejania sklejki w celu uzyskania pełnej wodoodporności stosuje się klej bakelitowy w płynie lub film bakelitowy przy temperaturze prasowania 135°C i ciśnieniu 9 kg/cm².

Zastrzeżenia patentowe

1. Sklejka elastyczna złożona z kilku warstw obłogów, znamienna tym, że między każdymi dwoma obłogami o równoległym ułożeniu włókien znajduje się warstwa płótna lnianego, przez co sklejka daje się łatwo giąć i nie pęka.
2. Sklejka według zastrz. 1, znamienna tym, że jest sklejona klejem bakelitowym w płynie lub filmem bakelitowym, przy temperaturze 135°C i ciśnieniu 9 kg/cm².

Tadeusz Mańkowski

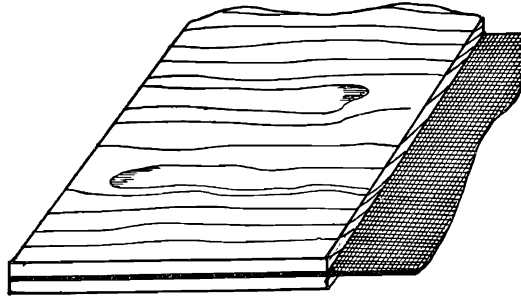


Fig. 1

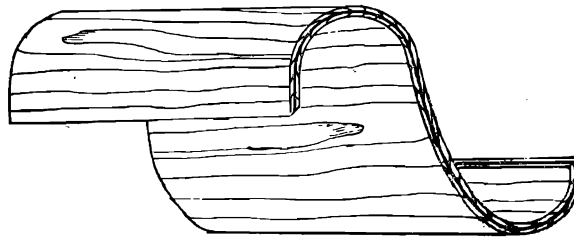


Fig. 2