

15 lipca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B27h, 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1655.

Kl. 38 f 1.

Gesellschaft für Holzveredelung m. b. H.
(Essen, Niemcy).

Sposób nadawania drzewu trwałej i łatwej giętkości.

Zgłoszono 19 maja 1920 r.

Udzielono 24 lutego 1925 r.

Pierwszeństwo: 1 sierpnia 1918 r. (Austria).

Wiadomem jest, że można przez gotowanie i działanie parą uczynić drzewo miękkim, a wskutek tego giętkim. Ta miękkość i giętkość trwa jednak tylko tak długo, dopóki drzewo jest ciepłe i wilgotne. Skoro jednak drzewo przestanie być ciepłe i wyschnie, straci znowu te własności. Niniejszy wynalazek ma zaś na celu nadanie drzewu giętkości na zawsze.

Sposób ten polega na tem, że drzewo po rozmiękczeniu go w zwyczajny sposób, przez gotowanie i działanie parą, zostaje do pewnego stopnia—w kierunku włókien—ściśnięte (stłoczone) i to aż do zupełnego ochłodzenia i wyschnięcia. Ciśnienie musi być wywierane wpoprzek warstw.

Przez to ciśnienie rozluźnia się struktu-

ra drzewa. Wskutek tego, że drzewo pozostaje pod ciśnieniem, aż do ochłodzenia i wyschnięcia, nie wraca ono do pierwotnego swego stanu.

Łatwa giętkość wzrasta w miarę tego, do jakiego stopnia drzewo zostanie stłoczone. Prócz ciśnienia w kierunku włókien można także równocześnie wywrzeć ciśnienie w kierunku poprzecznym do włókien.

Przed stłaczaniem łączy się poszczególne kawałki drzewa tak, by podczas stłaczania nie mogły się przekrzywić ani pęknąć. W tym celu umieszcza się je w skrzynię, w rurę lub między płyty żelazne. Ściskanie (stłaczanie) może odbywać się zapomocą dowolnych maszyn lub urządzeń.

Drzewo, w ten sposób spreparowane, da się bardzo łatwo giąć i zachowuje

kształt, w jaki je zgięto, podobnie jak mięki metal, np. jak ołów, i nie wraca już, podobnie jak sprężyna, do swego dawniejszego położenia.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób nadania drzewu trwałej i łatwej giętkości, znamienny tem, że drzewo po roz-

miękczeniu go w zwyczajny sposób, przez gotowanie i działanie parą zostaje w kierunku włókien ściśnięte (stłoczone) i pozostaje pod tem ciśnieniem, aż ochłodnie i wyschnie.

Gesellschaft für Holz-
veredelung m. b. H.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.