



PATENTNI SPIS BROJ 2339.

Gesellschaft für Holzveredlung m. b. H. Essen, Nemačka

Postupak za preradjivanje drveta.

Prijava od 11 aprila 1923.

Važi od 1 septembra 1923.

Poznato je, da se pomoću kuhanja i parenja može drvlje učiniti mekanim i gipkim. Mekoća i gipkost traje ali samo tako dugo, dok je drvo toplo i vlažno; čim se isto ohladi i izsuši izgubi ono opet ta svojstva. Predlagalo se je već doduše, da se ploče poprečno rezanog drveta tiješte između pestića ili sl, kako bi se primjerice mogle upotrebiti za dionove. Pri tom se ali trajna mekana gipkost nastoji u prvom redu, polučiti pomoću natapanja izluženog drveta sa gumom ili drugim tvarima. Taj postupak odnosi se takodje samo na ploče.

Predležeći pronalazak naprotiv ide za tim da drvetu svakog oblika udijeli trajnu mekanu gipkost bez pripomoći bilo kojih nasapajućih tvari ili sl. i predležeći postupak razlikuje se od poznatog postupka time, što se ne u ploče poprečno rezanog drveta razreza drvo, već drvene klade većih izmjera, iz kojih se kasnije mogu zgotoviti građevni komadi poželjnog oblika, parenjem umekšaju i zatim u uzdužnom smjeru vlaknaca tako tiješte, da se ustroj do ohlađenja i izsušenja ne može više natrag vratiti u svoj stari položaj.

Pri izvršivanju postupka u pojedinostima tok je slijedeći: u klade ili podvale rezano drvo ponajprije se pari, zatim se u vrućem, vlažnom stanju stavi u tiješak, pri čem se obavi s jednom čvrstom prevlakom u svrhu zaštićenja od savijanja za vrijeme tiještenja; na to se tlačni pestići u smjeru drvnih vlaknaca stave u gibanje i drvo se strkne za jedan dio svoje dužine i nakon dovršenog stiještenja uzdrži se pomoću kakvog stezala poželjne podesne vrsti u skraćenoj dužini dok se ne osuši. Nakon toga posjeduje drvo i u hladnome stanju trajnu gipkost, tako, da se ono ili u cjelini ili razrezano u poželjne oblike može na hladno savijati.

PATENTNI ZAHTEJ:

Postupak za priotavljanje drveta, naznačen time, što se ne u ploče razrezano drvo nego drvo u većim izmjerama, iz kojeg se kazuje mogu zgotoviti građevni komadi poželjnog oblika, umekša pomoću kuhanja ili parenja, da se tiješti u smjeru vlaknaca t. j. strkne za jedan dio s oje dužine i da se do izsušenja uzdrži u skraćenoj dužini, nakon čega je drvo trajno meko-gipko.

Din 5.

