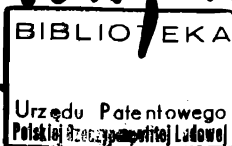


URZĄD PATENTOWY



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38670

Kl. 38 k, 2/02

Aleksander Chmielowski

Podkowa Leśna, Polska

Bogdan Radziszewski

Warszawa, Polska

Miekkie płyty spłśnione o własnościach konstrukcyjnych i sposób ich wykonania

Patent trwa od dnia 11 lutego 1955 r.

Płyty spłśnione są dwóch rodzajów: twarde i miękkie, twarde są o własnościach konstrukcyjnych, miękkie zaś jako wykładzina izolacyjna.

Płyty spłśnione miękkie mają zalety o wysokich własnościach izolacyjnych, natomiast nie mogą być stosowane jako konstrukcyjne z przyczyn łatwej łamliwości, co cechuje wybitnie ich wadę.

Natomiast płyty spłśnione miękkie oklejone z dwóch stron po ich płaszczyznach płytami twardymi spłśnionymi, lub płytami ze sklejek (dykta) albo z cienkich blach metalowych, tworzą płyty konstrukcyjne z zachowaniem swych własności izolacyjnych, poza tym płyta spłśniona miękka może być jednocześnie dobrożona siatką metalową lub siatką z mocnych, nierozciągalnych włókien (nylon), które to dodatkowe uzbrojenie wprowadza się w warstwie kleju podczas sklejania płyt spłśnionych miękkich z płytami spłśnionymi twardymi lub

płytami ze sklejek (dykty), co jest przedmiotem niniejszego wynalazku.

Przykład: Płytę spłśnioną miękką pokrywa się odpowiednim klejem z obu stron jej płaszczyzny, płytę spłśnioną twardą, sklejkę lub blachę pokrywa się klejem z jednej strony jej płaszczyzny, po czym na płytę spłśnioną twardą lub sklejkę (dykt), albo blachę, po stronie pokrytej klejem, układa się płytę spłśnioną miękką, pokrytą z obu stron klejem, a na jej wierzch układa się drugą płytę spłśnioną twardą, sklejkę lub blachę, pokrytą z jednej strony klejem. Tak ułożone płyty poddaje się sprasowaniu i trzyma się je w tej pozycji do chwili związania się użytego kleju. Po związaniu się i wyschnięciu kleju, płyta spłśniona miękka tworzy płytę sztywną o własnościach konstrukcyjnych z zachowaniem swych zalet izolacyjnych.

Przy wymogach większej wytrzymałości na ściskanie, podczas sklejania wprowadza się

między płytami w warstwie kleju siatkę metalową lub z mocnych włókien.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płyta spłśniona miękka o własnościach konstrukcyjnych znamienna tym, że po oklejeniu płyty miękkiej spłśnionej z obu stron jej płaszczyzny płytami twardymi, spłśnionymi, sklejką (dyktą) lub blachą, otrzymuje się — płytę konstrukcyjną zachowującą własności izolacyjne.

2. Płyta spłśniona miękka o własnościach konstrukcyjnych według zastrz. 1 znamienna tym, że podczas oklejania płyty spłśnionej miękkiej po jej płaszczyźnie płytami twardymi lub sklejką (dyktą) wprowadzą się między nimi w warstwie kleju siatkę metalową lub z mocnych włókien nierozciągalnych, co tworzy z płyty miękkiej, spłśnionej, płytę konstrukcyjną o dużej wytrzymałości na zginanie.

Aleksander Chmielewski
Bogdan Radziszewski