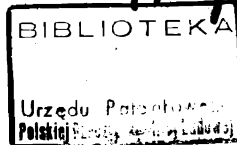


10 września 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



D 21h, 3/66

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3769.

Kl. 55 f 11.

Ryszard Neuba
(Tarnowskie Góry, Polska).

Sposób nasycania materiałów drzewnych, jak również włókienniczych, dzięki któremu materiały te stają się ogniotrwałymi.

Zgłoszono 30 czerwca 1924 r.

Udzielono 17 grudnia 1925 r.

Wynalazek dotyczy nasycania materiałów drzewnych jak na przykład papieru, tektury i tym podobnych materiałów oraz materiałów włókienniczych, wskutek którego materiały te nie palą się w silnym płomieniu tylko zwęglają się. Stosowanie tych materiałów jest pożądane tam gdzie pożar łatwo może powstać, bądź gdzie jest on szczególnie niebezpieczny. Papier w ten sposób nasycany można użyć jako przybitek przy rozsadzaniu dynamitem w kopalniach, gdzie powstanie nawet iskier jest szczególnie niebezpieczne ze względu na możliwość wybuchu gazów, bądź jako materiał izolacyjny w instalacjach elektrycznych; tektura w ten sposób nasycana nadaje się do dekoracji teatralnych.

Wynaleziony sposób polega na tem, że materiał zanurza się w roztworze, bądź po-

krywa się roztworem siarczanu amonu, fosforanu amonu i wody. Zamiast zanurzania w roztworze można już przy fabrykacji dodać te składniki do płynnej masy papierowej.

Zaletą tej impregnacji jest, że materiał nasycony nie zmienia koloru i nasycenie nie pozostawia żadnych śladów na jego powierzchni.

Roztwór nasycający może zawierać składniki w różnym ustosunkowaniu. Doświadczenie wykazało, że najbardziej odpowiedni roztwór składa się z 12% siarczanu amonu, 3% fosforanu amonu i 85% wody.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób nasycania papieru, tektury i tym podobnych materiałów drzewnych,

jak również materiałów włókienniczych, dzięki któremu materiały te nie palą się, lecz tylko zwęglają w silnym płomieniu, znamienny tem, że zanurza się materiały te w roztworze wodnym, zawierającym siarczan i fosforan amonu, bądź też pokrywa się je tymże roztworem.

2. Sposób nasycania według zastrz. 1, znamienny tem, że do płynnej masy drzewnej już przy fabrykacji dodaje się roztwór

wodny zawierający siarczan i fosforan amonu.

3. Sposób nasycania według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że roztwór nasycający składa się z 12% siarczanu amonu, 3% fosforanu amonu oraz 85% wody.

Ryszard Neuba.
Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.