



Opublikowano dnia 30 czerwca 1955 r.



B 27 K, 9/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38146

Kl. 38 h, 6/02

STANISŁAW GIBASIEWICZ
Kórnik, Polska

SPOSÓB MINERALIZACJI TRZCINY LUB SŁOMY LUB
PODOBNYCH MATERIAŁÓW, ZWŁASZCZA PRZEZNACZO-
-NYCH DLA POKRYC DACHOWYCH

Patent trwa od dnia 20 października 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób mineralizacji trzciny, słomy lub podobnych materiałów, które tak spreparowane nadają się jako materiał do pokrywania dachów. Materiały te wskutek traktowania zostają tak uodpornione przeciwogniowo, iż nie ma obawy zapalenia się dachu nimi krytego przez iskry, przy czym nawet w przypadku działania płomienia na ten materiał i mimo jego zwęglenia, gaśnie on po ustaniu działania płomienia, nie rozprzestrzeniając już ognia.

Według wynalazku okazało się, że doskonałą mineralizację trzciny, słomy i podobnych materiałów można uzyskać z łatwością, gdy materiały te traktuje się roztworem szkła wodnego a następnie roztworem chlorku wapnia.

Według wynalazku okazało się ponadto, że do przeprowadzenia tego sposobu wskazane jest stosować roztwory wymienionych związków możliwie rozcieńczone, najlepiej około 10%-owe, przy czym należy zwracać uwagę na dobre przepojenie materiałów poddawanych traktowaniu.

Praktyczny sposób według wynalazku objaśniają niżej przytoczone

przykłady.

Przykład I.

Wiklinę moczy się przez 12 godzin w 10%-owym roztworze szkła wodnego, po czym tak traktowany materiał poddaje się działaniu kąpieli 10%-owego roztworu chlorku wapnia przez 8 godzin. Materiał płucze się następnie wodą i osusza. Sucha, tak mineralizowana wiklina nie traciła swych właściwości mimo wielokrotnego późniejszego płukania jej.

Przykład II.

Słomę poddano traktowaniu jak w przykładzie I z tym, że traktowanie pierwszym z roztworów trwało 10 godzin, zaś drugim 6 godzin. Strzymano podobnie trwałe uodpornienie słomy.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Sposób mineralizacji trzciny, słomy lub podobnych materiałów, zwłaszcza przeznaczonych dla pokryć dachowych, znamienny tym, że materiały te traktuje się roztworem szkła wodnego i roztworem chlorku wapnia.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że do traktowania stosuje się możliwie rozcieńczone roztwory, najlepiej około 10%-owe.

S t a n i s ł a w G i b a s i e w i c z
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych