

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

B27k 3/16

Nr 32112

Kl. 38 h, 2/01

Allgemeine Holzimprägnierung Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Berlin

Sposób wytwarzania mieszanin soli ochronnych, zawierających fluor, do konserwacji drewna

Zgłoszono 21 marca 1939

Udzielono 18 sierpnia 1943

Wiadomo, że sole zawierające fluor i ich mieszaniny stosuje się, wraz z innymi solami owado- i grzybkobójczymi, do konserwacji drewna. Powstaje przy tym trudność polegająca na tym, że zależnie od rodzaju drewna podlegającego obróbce zmniejsza się szybkość wsiąkania w drewno roztworu je impregnującego, a wskutek tego przedłuża się wydatnie czas obróbki. Przez to opóźniane wsiąkanie środka nasycającego tworzy się błoto.

Stwierdzono obecnie, że te trudności można usunąć lub mocno ograniczyć przez dodanie do soli impregnujących wielofosforanów potasowców lub wapniowców. Zaskakujący skutek objawia się przy tym nie tylko w zwiększeniu szybkości wsiąkania

roztworu impregnującego w drewno lecz i w zapobiegnięciu niepożądanemu z wielu powodów tworzeniu się błota.

Stwierdzono poza tym, że wielofosforan można mieszać z solami impregnującymi przez zmieszanie ich w postaci roztworów, albo w stanie stałym. W ten sposób można utworzyć mieszaniny soli ochronnych zawierające fluor, których skład w znacznej mierze można dostosować do każdorazowego rodzaju drewna, o ile wartość p_H wodnego roztworu tych mieszanin soli będzie dobrana tak, by nie przekraczała 6,9.

Według sposobu niniejszego osiąga się tę korzyść techniczną, że obecnie można całkowicie wykorzystać użyte środki impregnujące i skrócić wydatnie czas trwa-

nia nasycania drewna. Oprócz tego przez zapobieżenie tworzeniu się błota umożliwia się równomierne nasycenie drewna.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania mieszanin soli ochronnych, zawierających fluor, do konserwacji drewna, znamienne, tym, że stosuje się dodatek wielofosforanów potasow-

ców lub wapniowców, przy czym wartość p_H wodnego roztworu tych mieszanin soli utrzymuje się na wysokości nie przekraczającej 6,9.

Allgemeine Holzimprägnierung Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy