

5 kwietnia 1928 r.

B257 k 3/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7222.

Kl. 38 h 2.

Wacław Iwanowski
(Warszawa, Polska)
i Józef Turski
(Warszawa, Polska).

Sposób zabezpieczenia antyseptyków w impregnowanem drzewie od wyługowania.

Zgłoszono 14 sierpnia 1926 r.

Udzielono 24 marca 1927 r.

Przy nasycaniu drzewa celem uchronienia go od butwienia pod wpływem grzybów należy drzewo nasycić aktywnym antyseptykiem, który najtrudniej ulegałby wyługowaniu przez wodę. Sposoby, zabezpieczające od wyługowania na drodze chemicznej przez zmniejszenie rozpuszczalności antyseptyku, powodują jednocześnie zmniejszenie aktywności ostatniego, chybiamy więc celu.

Niniejszy sposób polega na tem, że wymywalność środka przeciwnilnego zostaje zmniejszona, względnie usunięta na drodze procesu mechanicznego i fizycznego, niezmniejszającego w niczem warunków roz-

puszczalności, a więc i antyseptycznego działania związku, użytego do impregnacji drzewa.

Mianowicie drzewo impregnowane antyseptykiem zostaje na powierzchni impregnowane ciałem tłustym, nieulegającym zwilżaniu przez wodę, np. olejem naftowym, roślinnym, smołowym, ciężkimi węglowodorami i t. d.

Dzięki temu zewnętrzne warstwy drzewa przesiakają olejem i, nie dopuszczając wody do warstw głębszych, utrudniają wyługowanie antyseptyku.

Skutek ten osiąga się zapomocą dwóch po sobie następujących impregnacji—an-

tyseptycznej i olejowej, albo też przez jedną impregnację, stosując materiał olejowy zemulgowany w roztworze antyseptycznym. Ilość zużytego materiału oleistego normuje się w pierwszym wypadku wysokością ciśnienia i ilością czasu podczas stosowania jego przy impregnacji, a w drugim wypadku prócz tego dokładnością zemulgowania (wielkością kropelek emulsji).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób zabezpieczenia impregnowanego drzewa od wyługowania impregnatu,

znamienny tem, że zewnętrzne warstwy drzewa nasycają się ciałami niezwilżającymi się przez wodę.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że może być wykonany zapomocą dwóch następujących po sobie impregnacji: jednej antyseptycznej, drugiej olejowej, lub też zapomocą jednej impregnacji emulsją olejową w roztworze antyseptycznym.

W. I w a n o w s k i.
J. T u r s k i.