

2

Warszawa 30 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



B27k 3/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23769.

Kl. 38 h, 2/01.

„Fungus” Zwalczanie Grzybów Szkodników
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
(Warszawa, Polska).

**Sposób głębokiej impregnacji przeciwnilnej drewna przez
powierzchniowe pokrywanie środkami grzybkobójczymi.**

Zgłoszono 1 lipca 1933 r.
Udzielono 25 sierpnia 1936 r.

Niewyzyskane są dotychczas specjalne właściwości dyfuzji do wilgotnego lub nawilgacanego drewna soli impregnacyjnych, rozpuszczonych w substancjach oleistych.

Wynalazek niniejszy polega na wyzyskaniu tych właściwości w celu głębokiego przesycenia wilgotnego lub nawilgacanego drewna przez pokrywanie środkiem impregnacyjnym jedynie jego powierzchni. Przez zwykłe pokrywanie przy pomocy pędzla powierzchni drewna nasyceniem roztworami soli grzybkobójczych w łatwo wsiąkliwych olejach wprowadza się wraz ze wsiąkającym olejem duże ilości rozpuszczonych w nim soli grzybkobójczych, któ-

re następnie same już przenikają do warstw głębszych dzięki dyfuzji, powodowanej wilgocią, zawartą w drewnie lub napływającą z zewnątrz. Warstwa drewna, przesycona olejem, utrudnia w wysokim stopniu wymywanie się soli grzybkobójczych. Drewno wilgotne przesycone w ten sposób, nie wysycha szybko, dzięki czemu przesyca się solami grzybkobójczymi w znacznie krótszym czasie i równomierniej, niż przy użyciu w podobny sposób soli impregnacyjnych, rozpuszczonych w wodzie.

Drewno, opanowane już częściowo przez grzyby niszczące, po uprzednim oczyszczeniu szczotką pokrywa się w mniej-

ściach zarażonych przesyconym roztworem soli impregnacyjnych w substancjach oleistych. Taki przesycony roztwór może mieć konsystencję pasty, przyczem w celu ułatwienia szybszego przenikania soli w głąb drewna dodaje się do roztworu nieco wody.

W miejscach, pokrytych taką pastą, niezależnie od tego, czy drewno jest wilgotne, czy suche, rozpoczyna się zaraz dyfuzja w głąb soli impregnacyjnych, która w krótkim czasie osiąga głębokość kilku centymetrów, wskutek czego następuje zabicie wegetujących grzybków i zabezpieczenie drewna na długi czas.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób głębokiej impregnacji przeciwgnilnej drewna przez powierzchniowe pokrywanie go środkami grzybkobójczymi o specjalnym składzie, znamienny

tem, że powierzchnię świeżego lub nawilgconego drewna pokrywa się nasyceniem lub przesyconymi roztworami soli grzybkobójczych w łatwo wsiąkliwych substancjach oleistych, poczem drewno pozostawia się, aż sole przenikną drogą dyfuzji w głąb i przesyca je na odpowiednią głębokość.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że ilość soli grzybkobójczych, dodanych do olejów, dobiera się tak, aby mieszanina przybrała konsystencję pasty, do której można dodać niewielką ilość wody w celu przyspieszenia dyfuzji.

„Fungus”
Zwalczanie Grzybów
Szkodników
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością.

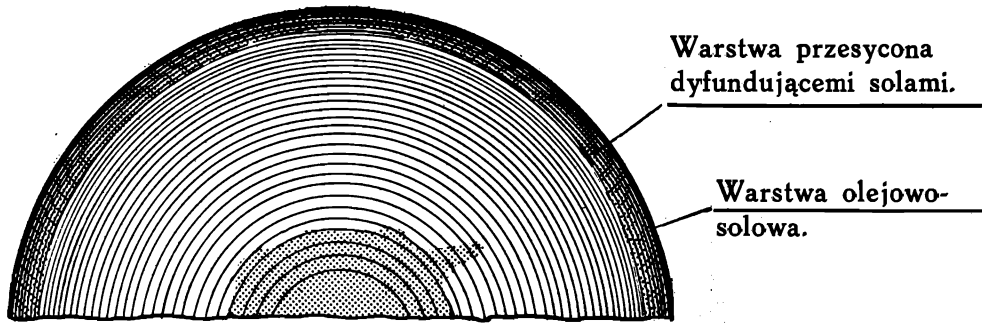


Fig. 1. Obraz świeżo ściętego drewna sosnowego impregnowanego powierzchniowo przesyconym roztworem soli grzybobójczych w substancji olejowej, w 3 dni od impregnacji.

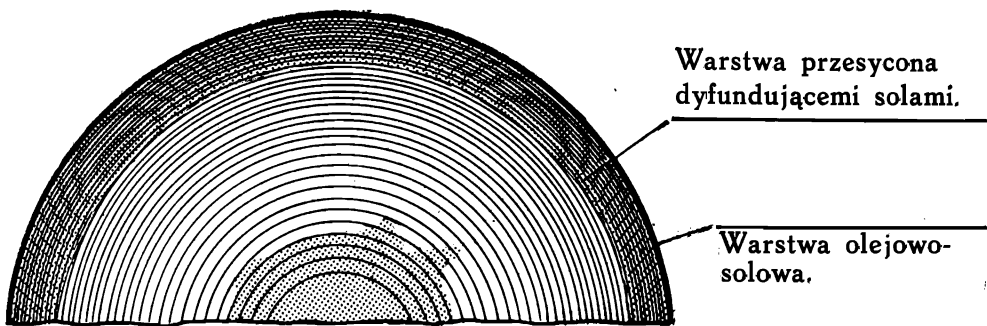


Fig. 2. Obraz drewna jak na fig. 1, po upływie 30 dni od impregnacji.

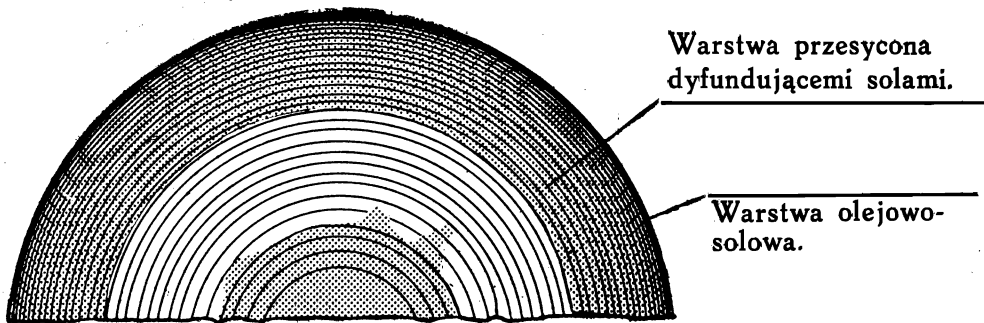


Fig. 3. Obraz drewna jak na fig. 1, po upływie 3-ch miesięcy od impregnacji.