

I września 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B27k 3/52

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1881.

Kl. 38 h 2.

Towarzystwo dla impregnacji drzewa
„Polski Krezonaft”, Sp. z ogr. odp.
(Warszawa, Polska).

Środek przeciwnilny do nasycania drzewa.

Zgłoszono 28 czerwca 1924 r.

Udzielono 14 kwietnia 1925 r.

Obfitość znanych i stosowanych już w praktyce emulsyj nie zaspakaja wciąż rosnącego zapotrzebowania tych materiałów. To też technika wytrwale dąży do wytwarzania nowych produktów przeciwnilnych i łatwych sposobów przyrządzania tychże.

Istotę wynalazku niniejszego stanowi pomysł zastosowania do impregnacji drzewa nowego produktu, składającego się z oleistych środków przeciwnilnych, zawieszonych w wodnych roztworach materiałów, wykazujących znaczne napięcie powierzchniowe i znaczną lepkość. Materiały te mogą być pochodzenia bądź to mineralnego, bądź organicznego, ale muszą czynić zadosyć temu niezbędnemu warunkowi, aby mogły jednostajnie wcielić środki przeciwnilne i utrzymywać je w stanie

zawieszenia. W charakterze podobnych materiałów, utrzymujących antyseptyki w zawieszeniu, można się posługiwać wiskozą, szkłem wodnym, olejem alizarynowym (sól amonowa siarkokwasu i kwasów tłuszczowych) gumigutą, syropem lub melasą, które posiadają cenną własność więzienia na długi przeciąg czasu środków przeciwnilnych, wydobytych z węgla kamiennego lub drzewa i stosowanych bądź to oddzielnie, bądź w mieszaninie, bądź wreszcie z dodatkiem odpadków naftowych, olejów neutralnych lub asfaltu w celu przybliżonego wyrównania ciężarów właściwych środków przeciwnilnych i ośrodka wodnego, utrzymującego rzeczne środki w zawieszeniu w celu dokładniejszego zemulsjowania mieszaniny.

Samo przyrządzenie emulsji polega na tem, że rozczyny wodne materiałów wiążących (wiskozy, szkła wodnego i innych) miesza się mechanicznie ze smołami lub dziegciami węglowymi lub drzewnymi, albo z węglowemi ciężkiemi olejami, mieszając tę rozdrabnia zapomocą znanych w technice aparatów i otrzymaną emulsję rozcieńcza wodą do pożądanej koncentracji celem impregnacji drzewa. W razie zastosowania przy przyrządzaniu emulsji antyseptyków, otrzymanych z węgla kamiennego lub drzewa w mieszaninie z odpadkami naftowemi, asfaltem lub obojętnemi lepkiemi olejami, ilość materiałów wiążących można sprowadzić do minimum pod warunkiem jednoczesnego dalej posuniętego procesu rozdrabniania (przy pomocy znanych w technice aparatów) materiałów, wchodzących w skład przyrządzanych emulsyj.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek przeciwnilny do nasycania drzewa, znamienny tem, że składa się z oleistych materiałów przeciwnilnych,

zawieszonych w roztworach materiałów o znacznem napięciu powierzchniowem i znacznej lepkości.

2. Sposób przyrządzania wzmiankowanego w zastrz. 1 środka przeciwnilnego do nasycania drzewa, znamienny tem, że używane do impregnacji drzewa odpowiednie środki przeciwnilne, a mianowicie produkty suchej destylacji węgla kamiennego lub t. p. materiału z ewentualnym dodatkiem odpadków naftowych, asfaltu lub olejów neutralnych rozmieszcza się możliwie jednostajnie zapomocą silnego mieszania mechanicznego, rozdrabniania i rozpylania w roztworach wodnych materiałów lepkich, w rodzaju np. wiskozy, szkła wodnego, oleju alizarynowego, gumiguty, syropu, melasy lub t. p.

Towarzystwo dla impregnacji
drzewa „Polski Krezonaft“,

Sp. z ogr. odp.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.