

3 lutego 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



B27k 3/50

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 11144.

Kl. 38 h 3.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób konserwowania drzewa.

Zgłoszono 21 grudnia 1928 r.

Udzielono 19 października 1929 r.

Pierwszeństwo: 7 stycznia 1928 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu konserwowania drzewa. Do ochrony drzewa przeciwko grzybkom używa się roztworów soli organicznych związków nitrowych samych, przedewszystkiem dwunitrofenolu, z zasadami organicznymi lub też w mieszaninie z nieorganicznymi solami i innymi dodatkami.

Znaleziono, że zamiast dotychczas wyłącznie używanych soli dwunitrofenolu z zasadami organicznymi można użyć z korzyścią sole fenoli nitrowanych z oksyal-kiłowanymi aminami. Wszystkie te sole rozpuszczają się łatwiej w wodzie, jak również zmieszane z innymi substancjami, jak np. z nieorganicznymi solami lub in-

nymi dodatkami jak aldehydem mrówkowym lub związkami wydzielającymi aldehyd mrówkowy, dają się łatwo rozpuścić. Ich wodne roztwory nagryzają żelazo jeszcze w mniejszym stopniu aniżeli roztwory odpowiednich soli aminów aromatycznych, a przy ogrzewaniu nie ułatwiają się godne uwagi ilości zasad organicznych.

Jako nadające się okazały się między innymi sole dwunitrofenolu z jedno i dwuoksyetylo-aniliną, jedno, dwu i trzy oksyetylo-aminy i odpowiednie oksypropylo-aminy. Ostatnie sole można także stosować razem ze środkami utleniającymi jak dwuchromian potasu.

Przykład. Drzewo sosnowe impregnuje

się w znany sposób, przy stosowaniu próżni i pod ciśnieniem 2%-ym roztworem mieszaniny, składającej się z 85,5% fluorku sodu, 2,5% fluorku cynku, 1% sześćcio-metyleno-czteroaminu i 11% dwunitrofenolo-oksyetyloaniliny. Przez zastąpienie dwunitro - fenolo - oksyetyloaniliny dwunitrofenolo-oksyetylo-aminem lub oksypropyloaminem (ostatni składa się z mieszaniny pierwszorzędowych, drugorzędowych i trzeciorzędowych zasad, otrzymany np. przez działanie tlenku etylenu względnie tlenku propylenu na amonjak) otrzymuje się mieszaniny impregnujące o dobrych własnościach rozpuszczania.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób konserwowania drzewa za pomocą soli organicznych związków nitrowych z organicznymi zasadami, znamieny tem, że stosuje się sole organicznych nitrozwiązków z oksyalkylowanymi aminami, jako takie lub razem z innymi substancjami.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.