

21 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urzedu Patentowego
Polskiej Republiki

B24k 3/52

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2438.

Kl. 38 h 2.

Towarzystwo dla impregnacji drzewa „Polski Krezonaft”

Sp. z ogr. odp.
(Warszawa, Polska).**Sposób przyrządzania soli metalicznych kwasów naftenowego i olejowego
w postaci emulsyj do celów impregnacji drzewa.**

Zgłoszono 28 czerwca 1924 r.

Udzielono 9 lipca 1925 r.

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi sposób wytwarzania soli kwasów naftenowego i olejowego w postaci emulsyj (pseudo-rozczynów) do impregnacji drzewa.

Wiadomo, że otrzymane z odpadków alkalicznych sole kwasu naftenowego wykazują w stopniu wyższym lub niższym własności antyseptyczne. Ponieważ jednak są one słabo rozpuszczalne w wodzie, korzystniej przeto stosować je w postaci pseudo-rozczynów, przygotowywanych w myśl wynalazku niniejszego w sposób następujący:

Wolny kwas naftenowy, olejowy lub tym podobne kwasy zobojętnia się słabym (1,5 — 4%) roztworem amoniaku do osiągnięcia reakcji neutralnej. W zależności od celu, t. j. od tego, jaką sól zamierza się wy-

tworzyć, dodaje się do powyższego płynu jeden z następujących tlenków: magnezję, świeżo strąconą glinę, tlenek cynku, tlenek miedzi, tlenek kadmu lub tlenek kobaltu.

Ilość tych tlenków należy dobrać w ten sposób, aby przekraczała ona tylko nieznacznie (np. na 1%) tę ilość, jaka jest niezbędna do zobojętnienia kwasu. Otrzymany przetwór zostaje poddany mieszaniu, poczem pozostawia się go w ciągu 2—3 dni w spokoju, dopóki nie pokaże się na dnie żółtawa galaretowata warstwa soli. Przetwór ten znowu miesza się i uzyskuje pseudo-rozczyn, gotowy do użycia.

Przed impregnacją drzewa produkt powyższy rozcieńcza się: przy użyciu 4%-ego amoniaku — czterokrotnie, przy 3%-ym

trzykrotnie, przy 2%-ym dwukrotnie, a wrazie użycia 1%-ego amonjaku stosuje się płyn bezpośrednio bez rozcieńczenia, gdyż w tym wypadku otrzymuje się od razu rozczyń o właściwym stężeniu. Celem spotęgownia przeciwgnilnych własności otrzymanego pseudo-rozczynu dodaje się doń kreozot z węgla kamiennego lub drzewa, czarny kwas karbolowy lub drzewny dziegieć i smołę (w ilości 0,5 do 4%), przetworzone w emulsję zapomocą amonjaku. Zamiast czystych zasad: tlenu miedzi, cynku, kadmu, kobaltu, można się posługiwać wyprażonemi rudami tych metalów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przyrządzania soli metalicznych kwasów naftenowego i olejowego

w postaci pseudo-rozczynów (emulsyj) do celów impregnacji drzewa, znamienny tem, że rzeczone kwasy zobojętnia się słabym amonjakiem, do rozczyń dodaje się odpowiednią zasadę w postaci tlenków lub wypalanej rudy, a otrzymany w ten sposób produkt pozostawia się w ciągu 1—3 dni w spoczynku i wreszcie przed użyciem miesza.

2. Odmiana sposobu, znamienna tem, że do wytworzonego według zastrz. 1 produktu dodaje się węglowodorowe środki przeciwgnilne w stanie wolnym lub w postaci emulsyj.

Towarzystwo dla impregnacji
drzewa „Polski Krezonaft“

Sp. z ogr odp.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.