

15 kwietnia 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B27k, 3/42

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1233.

Kl. 38 h₂.

Friedrich Bub,
Petershagen pod Berlinem (Niemcy).

**Sposób wytwarzania z nitrozwiązków preparatów, pozbawionych własności wybuchowych
a nadających się do konserwacji drzewa.**

Zgłoszono: 9 lipca 1920 r.

Udzielono: 18 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 7 lutego 1914 r. (Niemcy).

W ostatnich czasach do konserwacji drzewa proponowano jedno-dwu i wielo-nitrozwiązki, nasycone zasadami nieorganicznymi, jednak związki te, szczególnie dwu i trójnitrofenolany i dwu trójnitrokrezolany posiadają tę wadę, iż po wysuszeniu zdradzają własności wybuchowe.

Próbowano usunąć tę niedogodność, dodając do wspomnianych nitrozwiązków ciała obojętne, jak gliceryna, mydło lub siarczyny pozostałe po wylugowaniu celulozy, zawierające, jako główną część składową, sole kwasów ligninosulfonowych.

Lecz wobec tego, iż ciała te są zupełnie nieczynne, osłabiają one znacznie działanie antyseptyczne stosowanych nitrozwiązków.

Trudność tę usuwa niniejszy wynalazek w ten sposób, iż nitrozwiązki wspomniane

łączy się z ciałami, które, posiadając zdolność usuwania wybuchowości nitrozwiązków, działają jednocześnie silnie antyseptycznie.

Jako nadające się do tego celu okazały się nieużywane dotychczas sulfoniany węglowodorów aromatycznych i ich pochodne, związki halogenowe, hydroksylowe i nitrowe i t. d., jak również i mieszaniny soli wspomnianych. Stosować należy np. naftalinosulfonian cynku, wapnia, magnezu lub fenolosulfonian sodu, wapnia i t. d., względnie roztwory, otrzymywane wprost przez nasycanie wapnem, ługiem sodowym lub magnezjowym, podczas wytwarzania kwasów sulfonowych.

Zmieszanie skutecznia się w ten sposób, że np., na jedną część dwu lub trójnitrofenolanu bądź dwu lub trójnitrokrezolanu so-

du dodaje się 1 do 5 części naftalinosulfonianu cynku, fenolosulfonianu sodu lub wapnia i t. d. Gdy chodzi tylko o zmniejszenie własności wybuchowych mieszaniny ilość dodawanych sulfonianów węglowodorów aromatycznych i ich pochodnych odpowiednio się zmniejsza.

W porównaniu do znanych już sposobów stosujących nitrozwiązki pozbawione grupy hydroksylowej, niezdolnych do utworzenia soli, a także stosujących nitrozwiązki nasycone zasadami organicznymi, sposób niniejszy wyróżnia się tem, że nitrozwiązki, stosowane tam, są same przez się pozbawione zdolności wybuchowych, tak iż dodanie innego środka konserwującego nie jest w stanie wyrzucić dalszego zwiększenia działania wybuchowego, podczas gdy w obecnym wynalazku chodzi

wyłącznie o nitrozwiązki nasycone zasadami nieorganicznymi, które to związki, są ciałami silnie wybuchowymi i które dopiero po dodaniu sulfonianów węglowodorów aromatycznych i ich pochodnych, powinny być zabezpieczone od wybuchu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania z nitrozwiązków preparatów, pozbawionych własności wybuchowych, a nadających się do konserwacji drzewa, tem znamienny, że jedno, dwu i trójnitrozwiązki, a specjalnie dwu i trójnitrofenolany i dwu i trójnitrokrezolany, nasycone zasadami nieorganicznymi stosuje się w mieszaninie z sulfonianami węglowodorów aromatycznych i ich pochodnych.

Friedrich Bub.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.