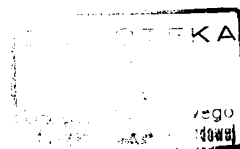


URZĄD PATENTOWY



B27k, 3/52

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 1226.

Kl. 38 h₂.

N. V. Netherland Colonial Trading Cy,
Bruksela. (Belgja).

Mieszanina do nasycania i konserwacji drzewa.

Zgłoszono: 22 listopada 1920 r.

Udzielono: 17 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 8 września 1920 r. (Belgja).

Niejednokrotnie już zachwalano liczne sposoby preparowania drzewa i materji roślinnych, które miały na celu zapewnienie im trwałości. Większość tych zabiegów opiera się na użyciu preparatów, zawierających głównie sole metaliczne, które posiadają tę stronę ujemną, że czynią drzewo dobrym przewodnikiem elektryczności. Po za tem sole te utleniają naogół metale, jak żelazo i stal, wtenczas gdy dotykają drzewa preparowanego, jak to bywa przy podkładach kolejowych, do których są przymocowane części metalowe.

Wynalazek usuwa tę niedogodność: drzewo preparowane zachowuje nadal własności złego przewodnika elektryczności, metale dotykające drzewa nie ulatniają się; daje on

lepszą konserwację produktów preparowanych niż ta, którą osiągnano dotychczas.

Mieszanina, stanowiąca przedmiot wynalazku, składa się, jak inne dotąd znane mieszaniny, z połączenia amonjakalnych rozтворów metalicznych z środkami antyseptycznymi lub zabezpieczającymi. Różni się zasadniczo od znanych już mieszanin tem, że składa się z mieszaniny amonjakalnego rozтворu wodorotlenków i mrówczanów metali oraz fenolu. Przy praktycznem stosowaniu wynalazku, roztwór, przeważnie używany, składa się z amonjakalnego roztworu wodorotlenku miedziowego, z amonjakalnego roztworu mrówczanu cynku i z amonjakalnego roztworu fenolu i dostatecznego nadmiaru amonjaku w celu utrzymania wszystkich

składników w roztworze po rozcieńczeniu.

Zawartość metali (miedzi i cynku) dochodzi zwykle w tej mieszaninie mniej więcej do 8%, a zawartość fenolu mniej więcej do 9%, naturalnie w przybliżeniu.

Mieszanina ta skoro zostanie użyta do nasycania drzewa lub innych materji organicznych, ma tę bardzo ważną zaletę, że po wyparowaniu amonjaku, który stopniowo się u-latnia, pozostają sole metaliczne nierozpuszczalne w wodzie, co zapewnia osiągnięcie wyjątkowo skutecznych wyników konserwacji. Oczywiście wynalazek niniejszy nie ogranicza się wyłącznie do mieszaniny powyżej wymienionej i jest oczywistem, że w pewnych wypadkach podane metale (miedź i cynk) mogłyby być zastąpione przez inne odpowiednie metale ciężkie. Doświadczenie wykazuje, że drzewo nasycone i traktowane za pomocą tego roztworu nie wywiera żadnego wpływu szkodliwego na części metalowe, które znajdują się ewentualnie z niem w styczności.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mieszanina do nasycania i konserwowania drzewa i innych materji roślinnych, tem znamienna, że składa się z amonjakalnego roztworu wodorotlenku metalu, z amonjakalnego roztworu mrówczanu metalu i z amonjakalnego roztworu fenolu lub innego produktu równoważnego.

2. Mieszanina według zastrz. 1, tem znamienna, że składa się z mieszaniny amonjakalnego roztworu wodorotlenku miedziowego, z amonjakalnego roztworu mrówczanu cynku, z amonjakalnego roztworu fenolu oraz dostatecznego nadmiaru amonjaku dla zabezpieczenia trwałości roztworu.

3. Mieszanina do nasycania drzewa według zastrz. 1 i 2, tem znamienna, że zawiera około 8% metali i około 9% fenolu.

N. V, Netherland Colonial Trading Cy.

Zastępca: A. Łaski,

rzecznik patentowy.