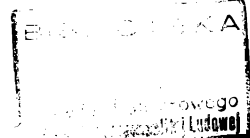


URZĄD PATENTOWY



B27k, 5/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1228.

Kl. 38 h₅.

Otto Reimann,
Berlin-Charlottenburg (Niemcy).

Sposób farbowania drzew rosnących.

Zgłoszono: 3 listopada 1921 r.

Udzielono: 17 grudnia 1924 r.

Znanem już jest wprowadzenie do rosnących drzew płynu konserwującego w ten sposób, że drzewa zostały napiłowane, przecinane lub naświdrowane, a później do tych miejsc były przykładane skrzynki z płynem impregnującym, który następnie powoli wsiąkał w drzewo. Chcąc impregnować materiał nawskroś, trzeba było w różnych miejscach i w różnych wysokościach rosnące drzewo napiłować, przeciąć oraz naświdrować. Przy stosowaniu zamiast płynu impregnującego farby do farbowania drzewa, dzieje się to samo. Wada tego sposobu polega jednak głównie na tem, że duża część kosztownego drzewa zostaje zniszczona przez napiłowywanie, wycinanie lub nadświdrowywanie na różnych wysokościach. Wskutek tego sposób ten nie mógł znaleźć zastosowania w praktyce.

Przedmiotem niniejszego wynalazku

jest sposób, zapomocą którego doprowadza się do drzewa płyn farbujący, skutkiem czego drzewo rosnące zostaje na całym swym przekroju t. j. nawskroś aż do górnych gałęzi zafarbowane. Przytem strata na materiale drzewnym jest minimalna, ponieważ materiał drzewa tylko w jednym miejscu ulega uszkodzeniu i to zaledwie na długości kilku centymetrów.

Sposób ten polega na tem, że przez rosnący pień drzewa, najwygodniej tuż ponad ziemią, zostają prześwidrowane poprzeczne otwory, równoległe i poziomo względem siebie. W ten sposób otrzymuje się szereg otworów na całym przekroju drzewa. Skośnie do tego szeregu otworów zostaje zrobiony drugi szereg takich samych otworów, na tej samej wysokości drzewa, skutkiem czego oddzielne otwory krzyżują się wzajemnie.

Przekrój drzewa otrzymuje w ten sposób postać kraty. Otwory poszczególnych szeregów zostają na zewnętrznej stronie kory pozatykane odpowiednim środkiem, i następnie przez dwa lub więcej z tych otworów zostaje wprowadzona farba z naczyń, pod naturalnem lub sztucznem ciśnieniem. Farba dzięki tym otworom przenika przez cały przekrój drzewa, podnosi się do góry, tak samo, jak soki, farbując drzewo nawskroś.

Obok obu szeregów otworów może być nieco wyżej zrobiony drugi szereg podwójny, przyczem korzystnem jest ten drugi podwójny szereg połączyć z pierwszym zapomocą jednego lub kilku otworów skośnych. Można więc tym sposobem, np. przez jednoczesne zastosowanie

kilku farb, otrzymać równobarwne drzewo.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób farbowania drzew rosnących tem znamieny, że w pniu drzewa ponad ziemią wykonywa się na poziomej powierzchni dwa krzyżujące się wzajemnie i przechodzące nawylot szeregi otworów równoległych, skutkiem czego przekrój drzewa otrzymuje postać kraty, przyczem te wyświdrowane otwory zostają pozatykane od zewnątrz, a przez jeden lub więcej otworów zostaje wprowadzona farba pod ciśnieniem naturalnem lub sztucznem, która również jak i soki podnosi się do góry w drzewie, farbując je nawskroś

Otto Reimann.

Zastępca: **M. Kr y z a n,**
rzecznik patentowy.