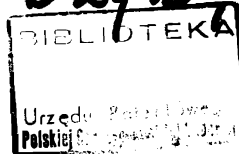


10 września 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



B 27k 3/52

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3754.

Kl. 38 h 2.

Adolf Becker
(Wiedeń, Austrija).

Sposób napajania drewna.

Zgłoszono 23 września 1925 r.

Udzielono 16 grudnia 1925 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu napajania drewna, celem podniesienia zdolności przylegania doń stosowanych do przepajania soli dwunitro - fenolu.

Stosownie do niniejszego wynalazku w charakterze zaprawy do drzewa stosuje się sole podwójnie trójwartościowego antymonu przed lub po obróbce drewna dwunitro - fenolem.

Dokonane próby dały wyniki następujące:

Skoro pozbawioną braków płytkę grubości 1, 2 do 1,4 mm (fornier) z odpowiedniego gatunku drzewa (np. topolowego), umieści się po uprzednim rozmiękczeniu w dializatorze, posiadającym metal zamiast przepony i wypełnionym np. 5% -ym roztworem dwunitro - fenolanu sodowego, na-

tenczas ciecz po 8 do 48 godzinach zabarwi się na żółto.

Inny wynik otrzymuje się przy przepojeniu rzeczzonej płytki np. 1% -ym roztworem podwójnej soli antymonu trójwartościowego jak $SbF_3Na_2SO_4$, w ciągu 48 godzin, poczem przechowuje się ją przez kilka tygodni. Płytkę tą przepaja się w dializatorze dwunitro - fenolanem sodowym nawszkroś dopiero po upływie 48 — 100 godzin. Okres przeto czasu, potrzebny do całkowitego przepojenia płytki, wzrasta dwukrotnie.

Drewno uległo przemianie chemicznej i, jak poprzednio, wchłania sole dwunitro - fenolu, wydzielając je zaś trudniej, niż bez zaprawy.

Jeżeli rozporządza się środkiem impre-

gnującym, który obok innych substancyj, jak np. fluorek sodowy, zawiera sól dwunitro - fenolu, to do środka tego można dodać pewną ilość zaprawy, np. w ilości 2 do 5%. Zaprawa ta utrudnia wówczas ruch soli w drewnie, jak również i wydzielanie się z drewna soli dwunitro - fenolu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przepajania drewna, znamienny tem, że w celu zwiększenia zdolno-

ści przylegania do drewna soli dwunitro - fenolu dodaje się do zaprawy sole pojedyncze lub podwójne trójwartościowego antymonu.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że zaprawę wprowadza się do drewna jednocześnie ze środkiem nasycającym, zawierającym sól trójfenolu.

Adolf Becker.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.