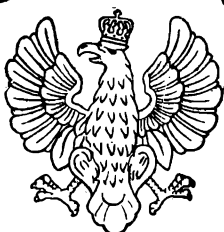


4
6 kwietnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



C09j, 3104

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

22², 3/04

No 1153.

Kl. ~~22~~ 2.

Berliner Dextrin-Fabrik Otto Kutzner,
Berlin (Niemcy).

Sposób wytwarzania kleiwa, służącego również jako środek do wykańczania tkaniny, jako spoiwo lub jako lakier.

Zgłoszono: 5 marca 1920 r.

Udzielono: 4 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 4 lipca 1918 r. dla zastrz 2 (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wyrobu, stanowiącego materiał do klejenia, jak również przedstawiającego substancję apreturową, spoiwo albo lakier, drogą wykorzystania ługu stanowiącego odpadek przy fabrykacji celulozy (ług siarczynowy), który, jak wiadomo, ma ciemne zabarwienie i skutkiem tego nie nadaje się dla większości wymienionych celów.

Pożądaný skutek zostaje osiągnięty, gdy ług odpadkowy celulozy zostaje zmieszany z tiosiarczanem sodu i z kwasami najlepiej kwasem siarczanym, tak że siarka wydziela się w postaci galaretowatej. Jednocześnie zostaje usunięty właściwy ługowi przykry zapach.

Przykład wykonania.

5 g tiosiarczanu sodu sproszkowane-

go rozpuszcza się w 100 g ługu siarczynowego, gęstości około 38—39° B $\acute{e}$, podgrzanego dla osiągnięcia lepszej płynności do 40° C. Następnie dodaje się 5 g kwasu siarczanego (kwasu akumulatorowego) mieszając; skutkiem czego masa bardzo szybko nabiera jaśniejszego zabarwienia, występującego po dłuższym działaniu coraz bardziej.

Otrzymany tą drogą produkt odznacza się większą siłą klejącą, daje się stosować do wszelkich celów i pozostawia jasną barwę, o silnym blasku jak guma. Następnie ponieważ masa szybko wysycha i twardnieje, może z powodzeniem znaleźć zastosowanie jako środek do lakierowania. W podobny sposób nadaje się produkt ten jako środek do wykańczania i spajania. W pewnych wypadkach można nadmiar kwasu jeszcze

zobojętnić, np. zapomocą węgla wapna.

Sposób wykonania przytoczonej metody polega na tem, że ług celulozy w stanie suchym np. jako proszek, miesza się na sucho ze związkami zawierającemi siarkę, które przy rozkładaniu zapomocą kwasów lub t. p. związków wydzielają galaretowatą siarkę, jak np. z tiosiarczanem sodu i kwasem w stałej postaci, jak kwas szczawiowy, albo z solą oddziaływającą kwaśno, np. kwaśnego siarczynu sodowego (Na H. S O_3).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania kleiwa, slu-

żącego również jako środek do wykończalni, spajania lub lakierowania, tem znamieny, że ciemno zabarwiony ług od fabrykacji celulozy (ług siarczynowy) miesza się z tiosiarczanem sodu i kwasami (np. kwasem siarczanym).

2. Sposób podług zastrz. 1, tem znamienne, że ług celulozy zostaje zmieszany w suchej formie z tiosiarczanem sodu i kwasami w postaci stałej (np. kwasem szczawiowym), na sucho.

Berliner Dextrin-Fabrik Otto Kutzner.

Zastępca: I. Myszczyński,

rzecznik patentowy.