

8 lutego 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



Doc. 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4749.

Kl. 29 b 2.

Société pour l'Application Industrielle des Brevets Peufaillit
(Lille, Francja).

Sposób moczenia lnu i innych roślin włókienniczych.

Zgłoszono 8 stycznia 1925 r.

Udzielono 23 kwietnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 16 stycznia 1924 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy moczenia lnu i innych roślin włókienniczych celem uwolnienia włókien od drzewnika lub innego spoiwa, które je łączy z łodygami.

We francuskim patencie Nr 413 097 (Louis Peufaillit) z dn. 28 lutego 1912 r. opisany jest sposób moczenia lnu i innych roślin włókienniczych, przyczem moczenie odbywa się pod ciśnieniem w kąpeli wodnej, zawierającej pewną ilość węglowodorów.

Po wielokrotnych próbach ustalono, że otrzymuje się lepsze wyniki, jeżeli zamiast czystej wody i węglowodoru używa się obojętnej czystej wody i węglowodoru ciecz albo łąg, które już były używane uprzednio do moczenia lnu.

Według wynalazku łąguje się len albo

inne rośliny włókiennicze w kąpeli, która składa się częściowo z cieczy, stosowanej do traktowania tych roślin według francuskiego patentu Nr 413 097 i częściowo z wody i małej ilości węglowodorów. Przy pierwszej czynności, która zostaje wykonana według francuskiego patentu Nr 413 097, stosuje się wodę, do której dodane zostaje 3 — 5% nafty. Przy drugiej operacji używa się połowę pochodzącego z pierwszej operacji płynu i dodaje się wodę, zmieszaną z pewną ilością nafty tak, że całkowita ilość nafty w kąpeli nie przekracza 3% wagi traktowanego materiału.

Okazało się, że przy użyciu płynu, pochodzącego z pierwszej czynności, osiąga się nie tylko oszczędność paliwa, ponieważ płyn jest ciepły, ale również płyn ten le-

piej rozpuszcza substancje przy drugiej czynności, niż czysta woda i nafta, ponieważ zawiera z pierwszej czynności inkru-
stujące i gumowate substancje. Substancje te działają jak rozpuszczalnik i w ten sposób oszczędza się pewną ilość nafty.

Pochodząca z drugiej operacji ciecz może być użyta przy trzeciej czynności i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób moczenia lnu i innych roślin włókienniczych, znamienny tem, że kąpiel wanny, w której materiał jest ługowany, składa się częściowo z użytego poprzednio

do takiej czynności płynu, zmieszanego z wodą i węglowodorem, przyczem pierwsza kąpiel składa się z mieszaniny wody i 3 — 5% węglowodoru.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że całkowita ilość węglowodoru w każdej kąpeli nie przekracza 3% wagi traktowanego materiału.

Société pour l'Application
Industrielle des Brevets
Peufaillit.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.