

Title (en)
Method of treating flaxen.

Title (de)
Verfahren zur Behandlung von Flachs.

Title (fr)
Procédé de traitement du lin.

Publication
EP 0107603 A1 19840502 (FR)

Application
EP 83440050 A 19831010

Priority
FR 8217335 A 19821012

Abstract (en)
1. Process for the treatment of flax used as textile fibre, with said flax in the form of stalks, each with a body section between the foot carrying roots and the head supporting the seeds, each stalk with a ligneous central section enveloped by a fibrous ring in which the fibre bundles are glued and massed together by pectic substances and with an impermeable membrane that envelops the stalks, characterized in that the flax is pulled out and immediately afterwards, variable pressure adjusted according to the areas of application is brought to bear on the entire length of the stalks in order to have the impermeable membranes burst and open up.

Abstract (fr)
L'invention est relative à un procédé de traitement du lin en vue de le rendre teillable, peignable ou cardable et filable. Le procédé selon l'invention est caractérisé en ce que, immédiatement après l'arrachage du lin, on exerce sur la totalité de la hauteur des tiges une pression variable et modulée suivant la zone d'application pour faire éclater et ouvrir les pellicules imperméables qui enveloppent les tiges. Ce procédé permet de réduire la durée du rouissage sur le sol à une durée d'environ quinze jours, et de réaliser un rouissage plus homogène lorsque l'on traite les plantes ayant atteint ou dépassé leur stade de maturité. En outre, il permet de supprimer le rouissage lorsqu'il s'applique sur des plantes encore vivantes, auquel cas il est nécessaire de procéder à un lavage abondant à l'issue de l'écrasement des tiges.

IPC 1-7
D01B 1/14; **D01B 1/42**

IPC 8 full level
D01B 1/14 (2006.01); **D01B 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01B 1/14 (2013.01); **D01B 1/42** (2013.01)

Citation (search report)
• BE 505011 A
• FR 2043800 A1 19710219 - VANHAUWAERT FERNAND
• US 2721358 A 19551025 - JOZSEF LITVAN, et al

Cited by
FR2667082A1; US5720083A; US5906030A; US11306417B2; WO2016024880A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0107603 A1 19840502; **EP 0107603 B1 19860507**; DE 3363428 D1 19860612; FR 2534282 A1 19840413; FR 2534282 B1 19851011

DOCDB simple family (application)
EP 83440050 A 19831010; DE 3363428 T 19831010; FR 8217335 A 19821012