

Title (en)

Method and apparatus for mechanically hackling bast fibres such as those originating from flax or hemp.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum maschinellen Hecheln von Bast, insbesondere aus Flachs oder Hanf.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le sérançage mécanique de la filasse provenant de lin ou de chanvre.

Publication

EP 0158936 A2 19851023 (DE)

Application

EP 85104115 A 19850404

Priority

DE 3414437 A 19840417

Abstract (en)

To improve the fineness and cleanness of the fibres to be hackled in the processing of flax or hemp, the invention provides a continuous hackling process wherein the bast (1) is continuously forwarded by means of conveyor belts (7, 18, 19) and, starting at the tip and extending to the clamped region, is progressively exposed to the action of rotating hackle comb groups (8, 9, 10). The hackle comb groups (8), which are equipped with coarse needles (12, 13) and which are intended for processing the basts in the tip region, have a significantly lower circumferential speed than the hackle comb groups (10), which are equipped with closely set fine needles (15). <IMAGE>

Abstract (de)

Um die Feinheit und Sauberkeit der beim Verarbeiten von Flachs oder Hanf zu hechelnden Fasern zu steigern, sieht die Erfindung ein kontinuierlich ablaufendes Hechelverfahren vor, bei dem der Bast (1) mittels Förderbändern (7,18,19) stetig voranbewegt und von der Spitze beginnend bis zum Einspannbereich nach und nach mit sich vergrößernden Einwirkclängen der Einwirkung umlaufender Hechelkammgruppen (8,9,10) ausgesetzt wird. Die mit groben Nadeln (12,13) besetzten Hechelkammgruppen (8), die für die Bearbeitung des Bastes im Spitzenbereich bestimmt sind, weisen eine wesentlich geringere Umfangsgeschwindigkeit als die mit feinen Nadeln (15) und in dichter Besetzung ausgerüsteten Hechelkammgruppen (10) auf.

IPC 1-7

D01B 5/00

IPC 8 full level

D01B 5/00 (2006.01); **D01B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01B 5/00 (2013.01); **D01B 5/06** (2013.01)

Cited by

IT202000004441A1; CN113550014A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0158936 A2 19851023; **EP 0158936 A3 19871119**; DE 3414437 A1 19851017; DE 3414437 C2 19880623

DOCDB simple family (application)

EP 85104115 A 19850404; DE 3414437 A 19840417