

Title (en)
Method and apparatus for flax scutching.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum schwingenden Flachsbrechen.

Title (fr)
Procédé et matériel de teillage de lin.

Publication
EP 0209410 A1 19870121 (FR)

Application
EP 86401210 A 19860605

Priority
FR 8509255 A 19850618

Abstract (en)
1. A flax scutching machine, of the type comprising two identical rotating rotors (5, 6) with parallel axes (8) rotating in opposite directions to one another and provided with blades and knives distributed uniformly with respect to the axis of rotation of the corresponding rotor, said knives each acting on one surface of the continuous lap of flax stalks, characterized in that the angular spacing between the knives (10) is at least equal to twice the arc of intersection of the rotors (5, 6), the knives (10) of one rotor (5) being phase-shifted with respect to the other rotor (6) by half the said angular spacing.

Abstract (fr)
Le procédé consiste à traiter la totalité d'une face d'une nappe continue de pailles de lin (2) par un des couteaux d'attaque (10) d'un rotor (5) d'une turbine (1) de teillage, avant que l'un des couteaux d'attaque de l'autre rotor (6) n'agisse sur l'autre face. Le matériel de teillage est du type à deux rotors (5, 6), chacun d'eux tournant en sens inverse l'un de l'autre et agissant sur une des faces de la nappe (2). Selon l'invention, chaque rotor (5, 6) ne comporte que deux couteaux d'attaque (10) diamétralement opposés; et les deux rotors (5, 6) sont disposés l'un par rapport à l'autre de telle sorte que, lorsque les lignes d'attaque des deux couteaux d'attaque (10) de l'un (5) des rotors sont dans le plan passant par les axes de rotation (8) des deux rotors, ledit plan est perpendiculaire au plan passant par les lignes d'attaque des deux couteaux d'attaque de l'autre rotor. Le matériel peut également comprendre des couteaux de lissage (11), des couteaux secondaires (13) et des pointes de régularisation (15)

IPC 1-7
D01B 1/28

IPC 8 full level
D01B 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01B 1/28 (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] FR 671958 A 19291220 - BOBY LTD ROBERT
• [Y] FR 1030930 A 19530618
• [A] FR 2142766 A1 19730202 - STAELEN PIERRE
• [A] GB 514221 A 19391102 - AUTOMATIC FLAX PRODUCTION UNIT
• [A] FR 1053851 A 19540205 - SATIVA CORP

Cited by
GB2273943A; GB2273943B; CN111139534A; WO9305211A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2583434 A1 19861219; FR 2583434 B1 19880408; DE 3663539 D1 19890629; EP 0209410 A1 19870121; EP 0209410 B1 19890524

DOCDB simple family (application)
FR 8509255 A 19850618; DE 3663539 T 19860605; EP 86401210 A 19860605