

Title (en)

Method, device and plant for removing a fibre sliver after its wet-treatment.

Title (de)

Verfahren, Vorrichtung und Anlage zum Entfernen einer Faserlunte nach ihrer Nassbehandlung.

Title (fr)

Procédé, système et installation de reprise d'une mèche de matière fibreuse après traitement humide de celle-ci.

Publication

EP 0083897 A1 19830720 (FR)

Application

EP 82402407 A 19821231

Priority

FR 8124610 A 19811231

Abstract (en)

1. Process for taking up a tow of fibrous material having little or no cohesion downstream of said material wet-process station, characterized by the exclusive use of a single pneumatic means (1) for twisting and drawing said tow (13) of material, said means consisting in directing onto the tow at least one air jet oriented substantially tangentially with respect to the tow and substantially inclined with respect to the direction of forward movement thereof.

Abstract (fr)

On reprend une mèche de matière fibreuse ayant peu ou pas de cohésion en aval d'un poste de traitement humide de ladite matière, en utilisant exclusivement un moyen pneumatique unique pour tordre (1) et tracter (1) ladite mèche de matière (13), puis avantageusement pour projeter celle-ci sur un dispositif de transfert (6). Ledit moyen est constitué par un conduit de défilement (8) de la mèche (13) dans lequel débouche une alimentation en air comprimé (9) tangentielle par rapport audit conduit (8) et substantiellement inclinée par rapport au sens d'avancée (10) de celui-ci. Ledit moyen peut comporter un dispositif d'autonettoyage (15,16) constitué par deux gouttières (15-18; 15-19) qui joignent un point d'alimentation en eau (16) respectivement à l'entrée (18) et à la sortie (19) du conduit (8). Ce procédé convient notamment à une installation de filature de lin au mouillé sans torsion ou à une installation de filature sans torsion par encollage de mèche.

IPC 1-7

B65H 51/16

IPC 8 full level

B65H 51/16 (2006.01); **D01H 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 51/16 (2013.01); **D01H 13/302** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2053293 A 19810204 - LUWA AG
- [X] FR 2316361 A1 19770128 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [X] US 3983722 A 19761005 - LEFEBVRE MICHEL S M, et al
- [AD] FR 1530182 A 19680621 - TNO

Cited by

CN114348765A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0083897 A1 19830720; **EP 0083897 B1 19860409**; DE 3270519 D1 19860515; FR 2519353 A1 19830708; FR 2519353 B1 19850215

DOCDB simple family (application)

EP 82402407 A 19821231; DE 3270519 T 19821231; FR 8124610 A 19811231