

Title (en)  
DEVICE FOR OPENING UP COMPACTED FIBRE BALES.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON GEPRESSTEN FASERBALLEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF POUR DEMELER DES BALLES DE FIBRES COMPACTEES.

Publication  
**EP 0494903 A1 19920722 (DE)**

Application  
**EP 90914516 A 19901003**

Priority  
DE 3933271 A 19891005

Abstract (en)  
[origin: WO9105090A1] In a device for opening up compressed bales of textile fibre, using at least one milling cylinder (3, 4) acting on the surface (20) of the fibre bales, and with pressure cylinders (18) one arranged upstream and one downstream of the milling cylinder (3, 4), parallel to the latter and in the direction of its movement, whereby an extraction hood (21) is located over the milling cylinder (3, 4), which sucks up, in an airstream, the flocks removed, it is envisaged that, between the pressure cylinder (18) and the milling cylinder (3, 4), an air guide channel (2) is arranged along the entire length of the latter, parallel to the milling and pressure cylinders (3, 4, 18), and formed of several air-guiding plates (22, 26).

Abstract (fr)  
Dans un dispositif pour démêler des balles de fibres compactées en matière textile au moyen d'au moins un cylindre fraiseur (3, 4) agissant sur la surface (20) des balles de fibres et respectivement d'un cylindre presseur (18) disposé en amont et en aval du cylindre fraiseur (3, 4), parallèlement à celui-ci et dans son sens de mouvement, une hotte d'aspiration (21) située au-dessus du cylindre fraiseur (3, 4) aspirant dans un courant d'air les bourres enlevées, il est prévu qu'entre le cylindre presseur (18) et le cylindre fraiseur (3, 4) soit disposé sur toute la longueur de ce dernier un canal de guidage d'air (2) parallèle aux cylindres fraiseur et presseur (3, 4, 18) et formé de plusieurs tôles de guidage d'air (22, 26).

IPC 1-7  
**D01G 7/04**

IPC 8 full level  
**D01G 7/04** (2006.01); **D01G 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01G 7/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 241/605** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9105090A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9105090 A1 19910418**; DE 3933271 A1 19910418; DE 3933271 C2 19930415; DE 59003034 D1 19931111; EP 0494903 A1 19920722; EP 0494903 B1 19931006; JP 2900190 B2 19990602; JP H05500541 A 19930204; US 5221053 A 19930622

DOCDB simple family (application)  
**EP 9001656 W 19901003**; DE 3933271 A 19891005; DE 59003034 T 19901003; EP 90914516 A 19901003; JP 51360590 A 19901003; US 85216392 A 19920403