

Title (en)

Apparatus for separating the fibre web from the doffer cylinder in a carding machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Ablösen des Faservlieses von der Abnehmerwalze an einer Karde.

Title (fr)

Dispositif pour la séparation du voile de fibres du cylindre peigneur dans une carde.

Publication

**EP 0620297 A1 19941019 (FR)**

Application

**EP 94400813 A 19940414**

Priority

- FR 9304445 A 19930415
- FR 9400479 A 19940118

Abstract (en)

The device according to the invention for separating the fleece of fibres 2 from the combing (doffing) cylinder 1 in a carding machine including a stripper comb 3 downstream of the combing cylinder, is characterised in that it is made up of a toothed cylinder 5 interacting with the combing cylinder 1 in order to detach the fleece 2 therefrom, the stripper comb interacting with the said toothed cylinder at the beginning of carding in order to separate the fleece therefrom, whilst, at high speed, the fleece leaves the said toothed cylinder 5 directly without interaction with the stripper comb. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif selon l'invention pour la séparation du voile de fibres 2 du cylindre peigneur 1 dans une carde comportant un peigne battant 3 en aval du cylindre peigneur, est caractérisé par le fait qu'il est constitué par un cylindre denté 5 coopérant avec le cylindre peigneur 1 pour en détacher le voile 2, le peigne battant coopérant avec ledit cylindre denté au démarrage de la carde pour en séparer le voile, tandis que, à grande vitesse, le voile quitte directement ledit cylindre denté 5 sans coopérer avec le peigne battant. <IMAGE>

IPC 1-7

**D01G 15/46**

IPC 8 full level

**D01G 15/80** (2006.01); **D01G 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01G 15/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 1120222 A 19680717 - CARDING SPEC CANADA
- [Y] GB 1294654 A 19721101 - ROBERTS GORDON
- [A] FR 1578639 A 19690814
- [A] FR 1333809 A 19630802
- [A] US 1683812 A 19280911 - WALSH PATRICK H

Cited by

EP0962561A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0620297 A1 19941019; EP 0620297 B1 19970723**; AT E155830 T1 19970815; DE 69404362 D1 19970904; DE 69404362 T2 19980129; ES 2105548 T3 19971016; FR 2704004 A1 19941021; FR 2704004 B1 19960607; JP 2704937 B2 19980126; JP H0748723 A 19950221; US 5432981 A 19950718

DOCDB simple family (application)

**EP 94400813 A 19940414**; AT 94400813 T 19940414; DE 69404362 T 19940414; ES 94400813 T 19940414; FR 9400479 A 19940118; JP 11060294 A 19940414; US 22760194 A 19940414