

Title (en)
Carding machine for producing a fibre-web

Title (de)
Vlieskrepel für die Vliesherstellung aus Fasermaterial

Title (fr)
Machine à carder pour produire un voile de fibres

Publication
EP 1464738 A1 20041006 (DE)

Application
EP 03017144 A 20030729

Priority
DE 10314009 A 20030328

Abstract (en)
Nonwoven card comprises drawing-in-roller (2), taker-in roller (4) for transferring fiber material to a lick-in (6), main cylinder (16), at least one fiber doffer device (18) engaged with main cylinder for doffing a fibrous web, and a transfer device (8) for transferring fiber material at least double from the lick-in to the cylinder via rollers (10a, 10b). At least one of the rollers is a random roller rotating in the same direction as the main cylinder and lick-in. An independent claim is included for production of non-woven fabric of fiber material.

Abstract (de)
Bei einer Vlieskrepel für die Vliesherstellung aus Fasermaterial mit einer Einzugseinrichtung (2, 4), einem Vorreißer (6), einem Hauptzylinder (16), und mindestens einer mit dem Hauptzylinder (16) im Eingriff befindlichen Faserabnahmeeinrichtung (18) zur Abnahme eines Faserflors, wobei die Einzugseinrichtung (2, 4) das Fasermaterial auf den Vorreißer (6) überträgt und eine Übertragungseinrichtung (8) das Fasermaterial über Walzen (10, 10a, 10b, 10c, 12, 12a, 12b, 14) mindestens zweifach von dem Vorreißer (6) auf den Hauptzylinder (16) überträgt, ist vorgesehen, dass mindestens eine der Walzen (10, 10a, 10b, 10c, 12, 12a, 12b, 14) der Übertragungseinrichtung (8) eine gleichsinnig mit dem Hauptzylinder (16) und dem Vorreißer (6) rotierende Wirrwalze (10, 10a, 10b, 10c) ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 15/02; **D01G 15/20**

IPC 8 full level
D01G 15/04 (2006.01); **D01G 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 15/04 (2013.01 - EP US); **D01G 15/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DY] EP 0188177 A1 19860723 - FONDERIE OFFICINE RIUNITE ING [IT]
• [Y] US 1478630 A 19231225 - BATES EDDO V
• [Y] DE 3643304 C1 19880331 - SPINNBAU GMBH
• [A] DE 436049 C 19261023 - CARLO SCHLEIFER

Cited by
CN107287701A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1464738 A1 20041006; **EP 1464738 B1 20060322**; DE 10314009 A1 20041014; DE 50302714 D1 20060511; US 2004187267 A1 20040930; US 7152278 B2 20061226

DOCDB simple family (application)
EP 03017144 A 20030729; DE 10314009 A 20030328; DE 50302714 T 20030729; US 80840004 A 20040325