

Title (en)
Carding machine.

Title (de)
Karde.

Title (fr)
Carde.

Publication
EP 0122327 A1 19841024 (DE)

Application
EP 83111864 A 19831126

Priority
CH 152583 A 19830321

Abstract (en)
[origin: US4528722A] In a card, to avoid passage of fibers or fiber flocks over the edge of clothing into a gap, a covering band is pressed against an internal surface of the fiber-guiding roll or cylinder and a surface lying opposite the fiber-guiding roll. The covering band covers the gap between the fiber-guiding roll and a side wall portion. Two forwarding grooves, lying opposite one another in the gap and having transport surfaces lying opposite one another in crossed fashion, return fiber flocks which may possibly pass into the gap to the upper surface. A forwarding pin is set into the roll surface 7 of the fiber-guiding roll outside the edge of the clothing at such a inclination that fibers or fiber flocks which can pass into this region are transported by such pin towards pointed clothing of card flats.

Abstract (de)
Um an einer Karde (2) zu vermeiden, dass Fasern oder Faserbüschel die über einen Garniturenrand (26) hinaus in einen Spalt (14) gelangen können, werden die folgenden Massnahmen getroffen: a) Ein Abdeckband (16) wird gegen eine innere Fläche (18) eines Tambours (5) und einer dieser gegenüberliegenden Fläche (27) gepresst und überdeckt einen zwischen Tambour (5) und Seitenwandteil (11a) vorhandenen Spalt (14). b) Zwei im Spalt (14) einander gegenüberliegende Fördernuten (nicht gezeigt) mit kreuzweise einander gegenüberliegenden Förderflächen, schaffen gegebenenfalls in den Spalt (14) gelangte Faserbüschel wieder an die Oberfläche. c) Ein Förderstift (33) wird ausserhalb eines Garniturenrandes (26) derart schräg in der Zylinderfläche 7 des Tambours 5 eingesetzt, dass Fasern oder Faserbüschel, die in diesen Bereich gelangen konnten, durch den Stift (33) gegen eine Spitzengarnitur (9a) eines Kardendeckels (9) gefördert werden.

IPC 1-7
D01G 15/16

IPC 8 full level
D01G 15/32 (2006.01); **D01G 15/16** (2006.01); **D01G 15/28** (2006.01); **D01G 15/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 15/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 948767 C 19560906 - SPINNEREI MASCHB KARL MARX STA
• [A] FR 2187951 A1 19740118 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 2400311 A1 19750717 - KRUPP GMBH
• [A] DE 2440804 A1 19760311 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO
• [AD] FR 2406939 A7 19790518 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by
CN114045580A; EP3031961A1; CN105697783A; CN107699993A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0122327 A1 19841024; EP 0122327 B1 19860910; DE 3366140 D1 19861016; IN 162704 B 19880702; JP H0447049 B2 19920731; JP S59179821 A 19841012; US 4528722 A 19850716

DOCDB simple family (application)
EP 83111864 A 19831126; DE 3366140 T 19831126; IN 1541CA1983 A 19831217; JP 4829984 A 19840315; US 58880984 A 19840309