

Title (en)

Apparatus in a carding machine for creating a divided fibre fleece.

Title (de)

Vorrichtung an einer Karde oder Krempel zur Bildung eines geteilten Faserflors.

Title (fr)

Dispositif dans une cardé pour la formation d'une voile de fibres divisée.

Publication

EP 0080608 A1 19830608 (DE)

Application

EP 82110203 A 19800430

Priority

DE 2925397 A 19790623

Abstract (en)

[origin: ES8103210A1] A carding machine includes a vertical tuft feed chute, a supply table on which a fiber lap discharged by the feed chute is forwarded in a direction of advance, a carding unit arranged downstream of the supply table as viewed in the direction of advance and receiving the fiber lap from the supply table and discharging a fiber web divided into side-by-side arranged web parts and a plurality of sliver forming trumpets each receiving a separate one of the web parts. There is further provided a dividing device having a vertically oriented tuft divider supported in the feed chute. The tuft divider separates the feed chute into vertically extending feed chute parts situated side-by-side as viewed in the direction of lap advance, whereby the fiber lap discharged by the feed chute is divided into side-by-side positioned fiber lap parts.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung an einer Karde oder Krempel zur Bildung eines geteilten Faserflors, ist der Karde ein Speiseschacht zur Ablagerung der Faserflocken vorgelagert, zwischen dem Speiseschacht und der Karde ein Zuführtisch angeordnet und der von dem Abnehmer der Karde gelieferte Faserflor in mindestens zwei Teile geteilt. Um die Vorrichtung ohne Beeinträchtigung der Garnitur der Walzen der Karde auf einfache Weise ein- und auszubauen, ist im Speiseschacht der Flockenzuführung mindestens ein senkrechter Faserflockenteiler derart angeordnet, der sich in Vließförderrichtung erstreckt und somit den Speiseschacht in mindestens zwei nebeneinanderliegende Teilschächte für die Faserflocken (10a, 10b) aufteilt.

IPC 1-7

D01G 15/46; **D01G 23/02**

IPC 8 full level

D01G 15/52 (2006.01); **D01G 15/40** (2006.01); **D01G 15/46** (2006.01); **D01G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/40 (2013.01 - EP US); **D01G 15/46** (2013.01 - EP US); **D01G 23/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 1760935 A1 19720113 - VER VOLKSEIGENER BETR E BAUMWO

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0080608 A1 19830608; **EP 0080608 B1 19840808**; BR 8003850 A 19810113; DE 2925397 A1 19810115; DE 2925397 C2 19821104; EP 0020942 A1 19810107; ES 492694 A0 19810216; ES 8103210 A1 19810216; JP S564718 A 19810119; US 4364152 A 19821221

DOCDB simple family (application)

EP 82110203 A 19800430; BR 8003850 A 19800620; DE 2925397 A 19790623; EP 80102329 A 19800430; ES 492694 A 19800623; JP 7413980 A 19800602; US 16239080 A 19800623