

Title (en)
Carding machine.

Title (de)
Karde.

Title (fr)
Machine de cardage.

Publication
EP 0431483 A1 19910612 (DE)

Application
EP 90122913 A 19901130

Priority
DE 3940073 A 19891204

Abstract (en)
A card (10), consisting of a feed roller (12), a lick-in (18), a cylinder (26) and a doffer, is characterised by a device (32) located in the region of the lick-in (18) and causing a preopening. The preopening device preferably consists of a working roller (34) carrying, on its surface, a spiked clothing (36) which interacts with the cylinder clothing (28) and the lick-in clothing (20). This arrangement achieves marked improvements in the number of thin places, thick places and neps, specifically, above all, at low speeds of the working roller (34), thus resulting in a low fibre wastage. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Karde (10) bestehend aus einer Speisewalze (12), einem Briseur (18), einem Tambour (26) und einem Abnehmer zeichnet sich durch eine eine Vorauflösung bewirkende Einrichtung (32) im Bereich des Briseurs (18) aus. Die Vorauflöseereinrichtung besteht vorzugsweise aus einer Arbeitswalze 34, die an ihrer Oberfläche eine Spitzengarnitur (36) trägt, welche mit der Tambourgarnitur (28) und der Briseurgarnitur (20) zusammenarbeitet. Durch diese Anordnung werden deutliche Verbesserungen der Anzahl von Dünnstellen, Dickstellen und Nissen erreicht, und zwar vor allem bei niedrigen Geschwindigkeiten der Arbeitswalze (34), was zu einem niedrigen Faserabgang führt. <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 15/20

IPC 8 full level
D01G 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 15/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1234596 B 19670216 - DAIWA SPINNING CO LTD
- [X] GB 791339 A 19580226 - LING WEI TSING
- [A] FR 1255061 A 19610303
- [A] DE 436049 C 19261023 - CARLO SCHLEIFER
- [A] GB 2043725 A 19801008 - ESTEBANEL J B
- [A] SU 179654 A

Cited by
EP0927779A1; US6061878A; EP0989213B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0431483 A1 19910612; DE 3940073 A1 19910606

DOCDB simple family (application)
EP 90122913 A 19901130; DE 3940073 A 19891204