

Title (en)

Installation for feeding a fibre-processing machine.

Title (de)

Anordnung zum Beliefern einer Faserbearbeitungsmaschine.

Title (fr)

Installation pour alimenter une machine travaillant des fibres.

Publication

EP 0255602 A1 19880210 (DE)

Application

EP 87109220 A 19870626

Priority

CH 275186 A 19860708

Abstract (en)

[origin: US4797979A] The arrangement for supplying a fiber processing machine, such as a card or the like, with fiber flock material comprises a feed device for feeding the fiber flock material to an opening roller having needles distributed over its cylindrical outer or jacket surface. In accordance with the invention, strip-shaped vanes or blades are provided on the outer or jacket surface of the opening roller. These strip-shaped vanes or blades extend substantially parallel to the surface generator lines or generatrices of the cylindrical outer or jacket surface of the opening roller and between the needles thereof. As a result of these measures there is obtained an essentially even or uniform, heavy batt with an appreciably higher batt weight in the feed chute.

Abstract (de)

Die Anordnung zum Beliefern einer Karde oder dgl. mit faserigem Flockenmaterial umfasst eine Speiseeinrichtung 13 zum Zuführen des Flockenmaterials zu einer Oeffnerwalze 17 mit über ihrer kreiszylindrischen Mantelfläche 18 verteilten Nadeln 19. Gemäss der Erfindung sind auf dieser Mantelfläche 18, parallel zu deren Mantellinien und zwischen den Nadeln 19, streifenförmige Flügel vorgesehen. Durch diese Massnahme erhält man im Vorlageschacht 23 eine gleichmässige schwere Vorlage 24 mit einem merklich höheren Vorlagegewicht.

IPC 1-7

D01G 23/02; D01H 7/895

IPC 8 full level

D01G 9/04 (2006.01); **D01G 23/00** (2006.01); **D01G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 23/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2603825 A1 19760805 - ELITEX KONZERN TEXTILNIHO STRO
- [A] GB 1284214 A 19720802 - CARDING SPEC CANADA [CA]
- [A] GB 2073267 A 19811014 - ALSACIENNE CONSTR MECA
- [A] CH 620949 A5 19801231 - VYZK USTAV BAVLNARSKY [CS]

Cited by

EP0333904A1; CH702443A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0255602 A1 19880210; **EP 0255602 B1 19900411**; DE 3762244 D1 19900517; IN 170121 B 19920215; JP S6321928 A 19880129; US 4797979 A 19890117

DOCDB simple family (application)

EP 87109220 A 19870626; DE 3762244 T 19870626; IN 365MA1987 A 19870519; JP 16893587 A 19870708; US 7002887 A 19870706