

Title (en)

Sucked-off synchronous feeding apparatus for a carding machine.

Title (de)

Abgesaugte Gleichlaufspeisevorrichtung für eine Karde.

Title (fr)

Appareil d'alimentation synchronisé et dépoussiéré pour machine de cardage.

Publication

EP 0354426 A1 19900214 (DE)

Application

EP 89113950 A 19890728

Priority

DE 3827520 A 19880812

Abstract (en)

A suction-type synchronous feeding apparatus for a carding machine, consisting of a feed roller and of a troughed plate interacting with this, which deliver a fibre lap to a licker-in, and of a suction channel which extends over the entire length of the troughed plate or the entire axial length of the licker-in and which exerts suction at the point of transfer of the fibre lap from the troughed plate or feed roller to the licker-in in order to remove dirt, is characterised in that the suction channel consists of a tube (27) which extends over at least essentially the entire axial length of the licker-in and to one end of which a suction source can be connected, and of a supply channel (34) extending from the transfer point to the tube and opening tangentially into the tube (27) over at least essentially the entire axial length of the licker-in (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine abgesaugte Gleichlaufspeisevorrichtung für eine Karde, bestehend aus einer Speisewalze und einer damit zusammenwirkenden Muldenplatte, welche eine Faserwatte einem Briseur zuführen, und einem Absaugkanal, der sich über die gesamte Länge der Muldenplatte bzw. die gesamte axiale Länge des Briseurs erstreckt und die Übergabestelle der Faserwatte von der Muldenplatte bzw. Speisewalze an den Briseur zwecks Schmutzentfernung absaugt, zeichnet sich dadurch aus, daß der Absaugkanal aus einem sich über zumindest im wesentlichen die gesamte axiale Länge des Briseurs erstreckenden Rohr (27), an dessen einem Ende eine Saugquelle anschließbar ist, und aus einem von der Übergabestelle zum Rohr verlaufenden Zuführkanal (34) besteht, der über zumindest im wesentlichen die gesamte axiale Länge des Briseurs (11) tangential in das Rohr (27) einmündet.

IPC 1-7

D01G 15/20; **D01G 15/80**

IPC 8 full level

D01G 15/20 (2006.01); **D01G 15/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/20 (2013.01 - EP US); **D01G 15/805** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2322941 A1 19770401 - ALSACIENNE CONSTR MECA [FR]
- [X] CH 385682 A 19641215 - DAIWA SPINNING CO LTD [JP]
- [A] US 3115683 A 19631231 - FERDINAND REITERER
- [A] US 3520028 A 19700714 - CROWLEY JOHN E JR
- [AD] EP 0022472 A1 19810121 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by

EP0926274A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0354426 A1 19900214; **EP 0354426 B1 19920401**; DE 3827520 A1 19900215; DE 58901078 D1 19920507; JP H0284513 A 19900326; US 5038439 A 19910813

DOCDB simple family (application)

EP 89113950 A 19890728; DE 3827520 A 19880812; DE 58901078 T 19890728; JP 20800589 A 19890814; US 39387589 A 19890814