

Title (en)

Apparatus for guiding fibre material.

Title (de)

Vorrichtung zum Führen von Fasermaterial.

Title (fr)

Appareil pour le guidage de matériau fibreux.

Publication

EP 0450411 A1 19911009 (DE)

Application

EP 91104382 A 19910321

Priority

DE 4010412 A 19900331

Abstract (en)

In an apparatus for guiding fibre material, such as cotton, as a lap roll, sliver or roving in a spinning machine, especially in a drawing unit, the fibre material bears at least briefly against a cylinder (10, 11, 12) having a casing (22) made of rubber or a similar plastic. This casing will at the same time be assigned a rub-cleaning device (30). The rub-cleaning device (30) has a rub-cleaning surface (31) which bears against the casing (22) and which, for example, is part of a rub-cleaning wing (32) rotating about a rotary axle (33). The rub-cleaning wing (32) is inclined towards the casing in the direction of rotation of the cylinder. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Führen von Fasermaterial, wie Baumwolle als Wickelwatte, Band oder Vorgarn in einer Spinnereinrichtung, insbesondere in einem Streckwerk, liegt das Fasermaterial zumindest kurzzeitig einem Zylinder (10, 11, 12) mit einem Mantel (22) aus Gummi oder einem ähnlichen Kunststoff an. Dabei soll diesem Mantel eine Schleif-Reinigungseinrichtung (30) zugeordnet sein. Die Schleif-Reinigungseinrichtung (30) besitzt eine Schleif-Reinigungsfläche (31), welche dem Mantel (22) anliegt und beispielsweise Teil eines Schleif-Reinigungsflügels (32) ist, der um eine Drehachse (33) dreht. Dabei ist der Schleif-Reinigungsflügel (32) in Drehrichtung des Zylinders zum Mantel hin geneigt. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/62

IPC 8 full level

D01H 5/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 5/62 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 6945731 U 19700226 - DYCKHOFF & STOEVEKEN KG FA [DE]
- [X] US 2096923 A 19371026 - ERNEST SCHWEHM, et al
- [X] GB 650124 A 19510214 - WILLIAM OTTO JUNKER
- [A] DE 1510736 A1 19690710 - MAEHR DIPL ING ERICH A
- [A] DE 1142781 B 19630124 - MACKIE & SONS LTD J
- [A] US 1454316 A 19230508 - LEE DOVER DENNIS

Cited by

CN112495038A; CN1044013C; EP2284301A1; CN101994177A; WO9913142A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0450411 A1 19911009; EP 0450411 B1 19950125; DE 4010412 A1 19911002; DE 59104355 D1 19950309; JP H04228624 A 19920818

DOCDB simple family (application)

EP 91104382 A 19910321; DE 4010412 A 19900331; DE 59104355 T 19910321; JP 14226491 A 19910401