

Title (en)

DEVICE FOR REMOVING IMPURITIES FROM A FIBRE COMPOSITE ON A CARDING MACHINE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR AUSSCHIEDUNG VON VERUNREINIGUNGEN EINES FASERVERBANDES AN EINER KARDE.

Title (fr)

DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER LES IMPURETES DANS UN MATERIAU COMPOSITE SUR UNE MACHINE A CARDER.

Publication

**EP 0463031 A1 19920102 (DE)**

Application

**EP 90904625 A 19900316**

Priority

DE 3908834 A 19890317

Abstract (en)

[origin: EP0387908A1] A carding machine consisting of a rotating drum (1) and a taker-in (2) which feeds fibres to the drum is provided with a device for removing impurities from a fibre composite. The device has a first knife blade (20) arranged between the taker-in and a carding element (21), a second knife blade (34) arranged after said carding element (21) and pressure plates (14) located in front of the knife blade. The first knife blade and following carding element (21) constitute a first structural unit (29) which is arranged immediately after the taker-in and the second and each subsequent knife blade (34) together with the following respective carding element (35) forms a second and subsequent structural unit. All structural units are covered over by a common suction housing (40).

Abstract (fr)

On munit une machine à carder, ayant un tambour rotatif (1) ainsi qu'un briseur (2) qui alimente ledit tambour en fibres, d'un dispositif permettant d'enlever les impuretés dans un matériau composite. Ledit dispositif présente une première lame de couteau (20), placée entre le briseur et un élément de cardage (21), une seconde lame de couteau (34), montée derrière ledit élément de cardage (21) et des plaques de pression (14) se trouvant devant la lame de couteau. La première lame de couteau forme avec l'élément de cardage (21) qui la suit une première unité de structure (29) qui est montée juste derrière le briseur, tandis que la seconde lame de couteau ainsi que toutes les lames suivantes (34) forme(nt) également avec un élément de cardage suivant (35) une deuxième unité de structure. Toutes les unités de structure sont recouvertes par un seul et même logement d'aspiration commun (40).

IPC 1-7

**D01G 15/34; D01G 15/80**

IPC 8 full level

**D01G 15/32** (2006.01); **D01G 15/34** (2006.01); **D01G 15/76** (2006.01); **D01G 15/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D01G 15/34** (2013.01); **D01G 15/80** (2013.01); **D01G 15/805** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9011392A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0387908 A1 19900919; EP 0387908 B1 19930303**; CZ 278720 B6 19940518; DE 3908834 A1 19900920; DE 59000945 D1 19930408; EP 0463031 A1 19920102; ES 2039977 T3 19931001; GR 3007220 T3 19930730; JP 2798810 B2 19980917; JP H04504147 A 19920723; WO 9011392 A1 19901004

DOCDB simple family (application)

**EP 90105043 A 19900316**; CS 116990 A 19900312; DE 3908834 A 19890317; DE 59000945 T 19900316; EP 9000436 W 19900316; EP 90904625 A 19900316; ES 90105043 T 19900316; GR 930400406 T 19930304; JP 50465490 A 19900316