

Title (en)
DEWATERING DEVICE FOR THE WET PART OF A PAPER MACHINE.

Title (de)
ENTWÄSSERUNGSELEMENT FÜR DEN NASSTEIL EINER PAPIERMASCHINE.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ELIMINATION DE L'EAU POUR LA PARTIE HUMIDE D'UNE MACHINE A PAPIER.

Publication
EP 0135544 A1 19850403 (DE)

Application
EP 84900849 A 19840222

Priority
DE 3306457 A 19830224

Abstract (en)
[origin: WO8403314A1] The bar-like dewatering device for the wet part of a machine, particularly a paper machine for removing water from a substance, such as a filtering table, a foil, a support table, a wet sucker, a pipe sucker, a felt sucker, is arranged so that the coatings formed of hard materials such as sintered aluminum oxide, silicone carbide or other similar material, in sliding contact with the filter for the felt, are comprised of individual segments which are themselves provided with devices (3) receiving profiled sections extended transversely to the operating direction of the machine. The segments are provided at their longitudinal ends with stepping connection surfaces (4, 5) extending throughout the width of the segments and are stuck between each other to those connection surfaces.

Abstract (fr)
Le dispositif pour l'élimination de l'eau en forme de barre pour la partie humide d'une machine, en particulier une machine à papier pour l'élimination de l'eau d'une substance, telle qu'une table de filtrage, foil, table de support, aspirateur humide, aspirateur, aspirateur à tuyau, aspirateur à feutre, est agencé de manière telle que les revêtements formés de matières dures telles que l'oxyde d'aluminium fritté, le carbure de silicium ou autre matière semblable, se trouvant en contact glissant avec le filtre ou le feutre, sont constitués de segments individuels qui présentent eux-mêmes des dispositifs (3) pour recevoir des barres profilées s'étendant transversalement au sens de la marche de la machine. Les segments présentent à leurs extrémités longitudinales des surfaces de liaison (4, 5) étagées s'étendant sur toute la largeur des segments et sont collés entre eux à ces surfaces de liaison.

IPC 1-7
D21F 1/48; **D21F 1/52**

IPC 8 full level
D21F 1/48 (2006.01); **D21F 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/483 (2013.01); **D21F 1/523** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8403314 A1 19840830; BR 8405488 A 19850220; CA 1235010 A 19880412; DE 3306457 A1 19840830; DE 3306457 C2 19860507; DE 3463281 D1 19870527; EP 0135544 A1 19850403; EP 0135544 B1 19870422; FI 80093 B 19891229; FI 80093 C 19900410; FI 843839 A0 19840928; FI 843839 L 19840928; IT 1180437 B 19870923; IT 8412445 A0 19840224; IT 8412445 A1 19850824; JP S60500819 A 19850530; SU 1431685 A3 19881015

DOCDB simple family (application)
DE 8400040 W 19840222; BR 8405488 A 19840222; CA 448186 A 19840223; DE 3306457 A 19830224; DE 3463281 T 19840222; EP 84900849 A 19840222; FI 843839 A 19840928; IT 1244584 A 19840224; JP 50097584 A 19840222; SU 3805278 A 19841023