

Title (en)
METHOD AND TAPE FOR JOINING PAPER WEBS.

Title (de)
VERFAHREN UND BAND ZUR VERBINDUNG ZWEIER PAPIERBÄNDER.

Title (fr)
METHODE ET RUBAN POUR RELIER DES BANDES DE PAPIER.

Publication
EP 0454701 A1 19911106 (EN)

Application
EP 90901588 A 19900112

Priority
FI 890287 A 19890119

Abstract (en)
[origin: WO9008032A1] This invention relates to a method and tape for joining paper webs. In paper production, a paper web is accidentally broken or cut, in which case the ends are joined together by means of a tape. In the known junction, the ends of the webs are located one on top of the other, and there is a two-sided tape therebetween. On account of faults in work, the paper does not always completely cover the tape, wherefore the junction point in the roll will adhere to the paper on top and underneath, which will result in a web rupture. This disadvantage can be avoided by using one-sided tape (1) whose protective film is divided into two parts (5, 6), whereby a butt joint can be made which involves no danger of sticking.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à une méthode et à un ruban pour relier des bandes de papier. Lors de la production du papier, il peut arriver qu'une bande de papier soit déchirée ou coupée accidentellement, et dans ce cas les extrémités sont reliées au moyen d'un ruban. A l'endroit de la jonction connue, les extrémités des bandes se trouvent l'une sur l'autre, et un ruban à deux faces est placé entre celles-ci. Suite à des défauts de production, le papier ne recouvre pas toujours complètement le ruban, ce qui provoque le collage du papier par-dessus et par-dessous le point de jonction du rouleau, entraînant ainsi une rupture de la bande. On peut éviter cet inconvénient en utilisant un ruban à face unique (1) dont le film protecteur est divisé en deux parties (5, 6), ce qui permet l'utilisation d'un raccord bout-à-bout ne présentant aucun danger de collage.

IPC 1-7
B31F 5/06; C09J 7/02

IPC 8 full level
B31F 5/06 (2006.01); **B65H 19/10** (2006.01); **B65H 19/18** (2006.01); **B65H 21/00** (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01); **C09J 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31F 5/06 (2013.01); **B65H 19/102** (2013.01); **C09J 7/403** (2017.12); **B65H 2301/4607** (2013.01); **C09J 2301/18** (2020.08)

Citation (search report)
See references of WO 9008032A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9008032 A1 19900726; AU 4825290 A 19900813; CA 2045643 A1 19900720; EP 0454701 A1 19911106; FI 81997 B 19900928; FI 81997 C 19910110; FI 890287 A0 19890119; FI 890287 A 19900720; JP H04503032 A 19920604

DOCDB simple family (application)
FI 9000011 W 19900112; AU 4825290 A 19900112; CA 2045643 A 19900112; EP 90901588 A 19900112; FI 890287 A 19890119; JP 50174490 A 19900112