

Title (en)
DEVICE FOR APPLYING A LIQUID TO A MATERIAL WEB.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINE MATERIALBAHN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UN LIQUIDE SUR UN MATERIAU EN BANDE.

Publication
EP 0235166 A1 19870909 (DE)

Application
EP 86904071 A 19860728

Priority
CH 380685 A 19850904

Abstract (en)
[origin: WO8701401A1] The applicator cylinder (2) can be driven in both rotation directions. In order to coat the material web (1) using a counter-rotating system a spreader cylinder is applied to the applicator cylinder (6). In this way it is possible to draw off the liquid film (1) from the same reservoir zone (5) as with a concomitantly-rotating system. This saves displacing the metering cylinder (4) which remains in situ during both counter and concomitant rotation.

Abstract (fr)
Le rouleau applicateur (2) peut être entraîné dans les deux sens de rotation. Pour un recouvrement du matériau en bande (1) en sens opposé au déplacement, un rouleau distributeur (6) est approché du rouleau applicateur. De cette façon, il est possible d'extraire le film liquide (1) de la même zone réservoir (5) que dans le recouvrement dans le sens du déplacement. Cela évite un changement de place du tambour doseur (4), qui reste dans la même position quel que soit le sens de rotation par rapport au sens de déplacement du matériau.

IPC 1-7
D06B 1/14; **D06B 3/18**

IPC 8 full level
B05C 1/08 (2006.01); **D06B 1/14** (2006.01); **D21H 23/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06B 1/143 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8701401A1

Cited by
EP3556476A1; EP3556477A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8701401 A1 19870312; DE 3667805 D1 19900201; EP 0235166 A1 19870909; EP 0235166 B1 19891227; ES 2005069 A6 19890301; JP S63500707 A 19880317; US 4796559 A 19890110

DOCDB simple family (application)
CH 8600109 W 19860728; DE 3667805 T 19860728; EP 86904071 A 19860728; ES 8601623 A 19860904; JP 50402286 A 19860728; US 5114287 A 19870417