

Title (en)

Device for applying directly or not a fluid or a pasty substance onto a moving web

Title (de)

Auftragwerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Materialbahn

Title (fr)

Dispositif pour l'application directe ou indirecte d'un matériau fluide ou pâteux sur une bande en défilement

Publication

EP 0807711 A2 19971119 (DE)

Application

EP 97107507 A 19970507

Priority

DE 19619249 A 19960513

Abstract (en)

The applicator, to coat a moving paper or cardboard web with a liquid or paste material, has an elastic spring unit (13) bearing directly or indirectly against the lever pressure section (10), with a setter (12) to act against its reassertion when in use. When the pressure lever (10) is inactive through release of the setter (12), the reassertion force breaks the contact (K) with the scraper (6) and releases it.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Auftragwerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Materialbahn, umfassend einen Tragbalken, eine dem Tragbalken (2) gegenüberliegende Gegenwalze (4), eine sich über die Breite der Gegenwalze (4) erstreckendes Rakelement (6), das über eine Halteeinrichtung (8) an dem Tragbalken (2) lösbar fixiert ist, wobei die Halteeinrichtung (8) ein Stellglied (12) und einen durch das Stellglied (12) betätigbaren hebelartigen und mit dem Rakelement (6) kontaktierbaren (K) Anpreßmechanismus (10) zum Anpressen des Rakelements (6) an ein Gegenlager (8.2) aufweist und der hebelartige Anpreßmechanismus in einem Bereich zwischen der Gegenwalze und dem Tragbalken liegt, sowie wenigstens ein auf den hebelartigen Anpreßmechanismus (10) direkt oder indirekt einwirkendes elastisches Federelement (14), gegen dessen Rückstellkraft das Stellglied bei seiner Aktivierung wirkt und das den Anpreßmechanismus bei Deaktivierung des Stellgliedes durch seine Rückstellkraft von dem Kontakt (K) mit dem Rakelement (6) löst und dieses freigibt. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/32; **B05C 11/10**

IPC 8 full level

B05C 5/02 (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B05C 11/04** (2006.01); **D21H 23/32** (2006.01); **D21H 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 11/025 (2013.01 - EP US); **B05C 11/044** (2013.01 - EP US); **D21H 23/32** (2013.01 - EP US); **D21H 25/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN110586421A; DE19827234A1; EP0922500A2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FI FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0807711 A2 19971119; **EP 0807711 A3 19980826**; BR 9702010 A 19980901; DE 19619249 A1 19971120; JP H1052666 A 19980224; US 5766353 A 19980616

DOCDB simple family (application)

EP 97107507 A 19970507; BR 9702010 A 19970513; DE 19619249 A 19960513; JP 12234197 A 19970513; US 85440197 A 19970512