

Title (en)
Device for applying glue

Title (de)
Klebstoffauftragsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'application de colle

Publication
EP 0788841 A2 19970813 (DE)

Application
EP 96120470 A 19961219

Priority
DE 19604761 A 19960209

Abstract (en)
Adhesive is applied by an arrangement of a chamber (23) containing the adhesive (24), a roller (1) partly immersed in the adhesive and an application roller (2) applying adhesive to a workpiece passing by the roller. In the absence of a workpiece, the axle of the application roller is swivelled away from the gripping device by an eccentric axle (36) which does not coincide with the axis of rotation of the roller. The axles of the application roller of that of the adhesive roller are movable so that the distance between the two rollers remains the same. Preferably the adhesive roller and a sealing roller (25) cover the front of the adhesive chamber, the former defining a gap with a vertical wall of the chamber for return of non-applied adhesive and the latter being sealed against the other vertical wall of the chamber and forming a gap with the adhesive roller for adhesive to pass through.

Abstract (de)
Eine Klebstoffauftragsvorrichtung besteht aus einer den Klebstoff aufnehmenden Klebstoffkammer, einer in den Klebstoff teilweise eintauchenden Klebstoffwalze und aus einer Klebstoffauftrags- oder Klischeewalze zum Auftragen von Leim auf ein von einer Greifeinrichtung an der Klischeewalze vorbeigeführten Werkstück. Im Falle des Ausbleibens eines Werkstücks wird die Drehachse der Klischeewalze von der Greifeinrichtung um eine exzentrische Achse weggeschwenkt, die nicht mit der Rotationsachse der Klebstoffwalze zusammenfällt. Die Drehachse der Klischeewalze oder die Drehachse der Klebstoffwalze sind derart beweglich geführt, daß der Abstand der Klischeewalze zur Klebstoffwalze gleichbleibt. <IMAGE>

IPC 1-7
B05C 1/08

IPC 8 full level
B05D 7/24 (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05C 1/08 (2013.01 - KR); **B05C 1/0813** (2013.01 - EP US); **B05C 1/083** (2013.01 - EP US); **B05C 1/0834** (2013.01 - EP US);
Y10T 156/1798 (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 19532582 A 19950904

Cited by
DE10113022B4; CZ299205B6; WO2009109450A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0788841 A2 19970813; **EP 0788841 A3 19980527**; **EP 0788841 B1 20030326**; AT E235320 T1 20030415; BR 9700919 A 19980901; CN 1074944 C 20011121; CN 1165057 A 19971119; CZ 292030 B6 20030716; CZ 5897 A3 19971015; DE 19604761 A1 19970814; DE 19604761 C2 19980226; DE 59610269 D1 20030430; ES 2196113 T3 20031216; IN 191872 B 20040110; JP 3848422 B2 20061122; JP H09225370 A 19970902; KR 100400803 B1 20040205; KR 970061373 A 19970912; TW 340064 B 19980911; US 5779854 A 19980714

DOCDB simple family (application)
EP 96120470 A 19961219; AT 96120470 T 19961219; BR 9700919 A 19970207; CN 97101900 A 19970209; CZ 5897 A 19970108; DE 19604761 A 19960209; DE 59610269 T 19961219; ES 96120470 T 19961219; IN 66CA1997 A 19970114; JP 2684997 A 19970210; KR 19970003431 A 19970204; TW 86101036 A 19970130; US 79532297 A 19970204