

Title (en)
Adhesive application apparatus.

Title (de)
Klebstoffauftragsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'application de colle.

Publication
EP 0546286 A1 19930616 (DE)

Application
EP 92117864 A 19921019

Priority
DE 4140835 A 19911211

Abstract (en)
An adhesive application apparatus having a transfer roll is provided with a uniform glue application and set against a formatting roll (14) in such a manner that the application elements (13) distributed over the circumference of the formatting roll (14) receive formatted glue applications and transfer them to workpieces to be glued. In order to prevent the glue thrown off the application elements (13) soiling the apparatus and being lost, there is mounted, in front of the transfer roll (1) in the direction of rotation of the formatting roll (14), a collecting roll (2) which together with the transfer roll (1) forms a trough-shaped roll nip (single diagrammatic figure). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Klebstoffauftragsvorrichtung mit einer Übertragungswalze wird mit einem gleichmäßigen Leimauftrag versehen und derart an eine Formatwalze (14) angestellt, daß deren über den Umfang verteilte Auftrags Elemente (13) formatmäßige Leimaufträge übernehmen und auf zu beleimende Werkstücke übertragen. Um zu verhindern, daß von den Auftrags Elementen (13) abgeschleudeter Leim die Vorrichtung verschmutzt und verloren geht, ist in Drehrichtung der Formatwalze (14) vor der Übertragungswalze (1) eine Auffangwalze (2) gelagert, die mit der Übertragungswalze (1) einen wannenförmigen Walzenspalt bildet (einzige Zeichnungsfigur). <IMAGE>

IPC 1-7
B05C 1/08; **B05C 1/16**

IPC 8 full level
B05C 1/02 (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01); **B05C 1/16** (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 1/0813 (2013.01 - EP US); **B05C 1/0865** (2013.01 - EP US); **B05C 1/165** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 2948745 A1 19810611 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• [A] DE 1133232 B 19620712 - BATES VENTIL SAEKKE CO AS
• [A] US 2386731 A 19451009 - WENZELBERGER ELWOOD P
• [A] DE 3105020 A1 19820902 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
DE29610446U1; EP0736329A3; CN1078500C; DE10319658B3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0546286 A1 19930616; **EP 0546286 B1 19970108**; CA 2085033 A1 19930612; CZ 282221 B6 19970611; CZ 332392 A3 19930616; DE 4140835 A1 19930617; DE 59207846 D1 19970220; JP 3297483 B2 20020702; JP H05237426 A 19930917; US 5549751 A 19960827

DOCDB simple family (application)
EP 92117864 A 19921019; CA 2085033 A 19921210; CS 332392 A 19921105; DE 4140835 A 19911211; DE 59207846 T 19921019; JP 32349292 A 19921203; US 22770894 A 19940414