

Title (en)
Device for applying labels to a web

Title (de)
Vorrichtung zum Aufbringen von Etiketten auf ein Aufnahmeband

Title (fr)
Dispositif pour appliquer des étiquettes sur un matériau en forme de bande

Publication
EP 0779221 A1 19970618 (DE)

Application
EP 96250288 A 19961211

Priority
DE 29519702 U 19951212

Abstract (en)
The labels are guided on a supporting belt (24,24') which moves in steps at right angles to the receiving belt, so that they are delivered sideways to the latter. The labels are stiff enough to undergo a sharp change in direction through a guide element (31,31'). A part of each label is released from the supporting belt, which advances so that it is pushed over the receiving belt in order to form an adhesive connection with the latter. The guide elements are located at the sides of the receiving belt, and can be slid at right angles to the longitudinal direction of the latter as the supporting belt advances. At the end of the advance, the elements can be guided back to their initial position beside the receiving belt.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Aufbringen von Etiketten auf ein Aufnahmeband (3), das in seiner Längsrichtung transportierbar ist, vorgeschlagen. Die Etiketten sind auf einem senkrecht zu dem Aufnahmeband (3) schrittweise verschiebbaren Trägerband (24,24') seitlich an das Aufnahmeband (3) heranführbar und aufgrund ihrer Biegesteifigkeit durch eine durch ein Führungselement (31,31') bewirkte scharfe Richtungsänderung des bewegten Trägerbandes (24,24') von diesem lösbar derart, daß der abgelöste Teil eines Etiketts durch den Vorschub des Trägerbandes (24,24') über das Aufnahmeband (3) schiebbar ist, um haftend mit diesem verbunden zu werden. Das seitlich des Aufnahmebandes (3) befindliche Führungselement (31,31') ist während des Vorschubs des Trägerbandes (24,24') senkrecht zur Längsrichtung des Aufnahmebandes (3) über dieses schiebbar und nach Beendigung des Vorschubes des Trägerbandes (24,24') in die Ausgangsstellung seitlich des Aufnahmebandes (3) zurückführbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 9/18; B65C 1/02

IPC 8 full level
B65C 1/02 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01); **B65C 9/46** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/1865 (2013.01); **B65C 9/1884** (2013.01); **B65C 9/46** (2013.01); **B65H 37/002** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2063483 A1 19720706
• [A] DE 3833468 A1 19900405 - AGFA GEVAERT AG [DE]
• [A] GB 2253385 A 19920909 - OSAKA SEALING LABEL PRINT [JP]
• [A] EP 0248375 A1 19871209 - HERMANN GMBH CO HEINRICH [DE]
• [A] DE 3233546 A1 19840315 - HERMANN GMBH CO HEINRICH [DE]
• [A] US 4132583 A 19790102 - HODGSON WILLIAM S
• [A] US 4612076 A 19860916 - MOSS JAMES A [US]

Cited by
CN108473223A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0779221 A1 19970618; EP 0779221 B1 20000405; AT E191415 T1 20000415; DE 29519702 U1 19960201; DE 59604880 D1 20000511; DK 0779221 T3 20000904; ES 2146835 T3 20000816; GR 3033561 T3 20000929; PT 779221 E 20000929

DOCDB simple family (application)
EP 96250288 A 19961211; AT 96250288 T 19961211; DE 29519702 U 19951212; DE 59604880 T 19961211; DK 96250288 T 19961211; ES 96250288 T 19961211; GR 20000401254 T 20000531; PT 96250288 T 19961211