

Title (en)
Device for applying an adhesive film.

Title (de)
Vorrichtung zum Auftragen eines Klebstofffilms.

Title (fr)
Dispositif pour l'application d'un film adhésif.

Publication
EP 0377085 A2 19900711 (DE)

Application
EP 89118629 A 19891006

Priority
DE 3900156 A 19890104

Abstract (en)
A device for applying an adhesive film, which adheres to a carrier band wound up into a roll before the adhesive film is applied, comprises an application means (23; 123) by means of which the adhesive film (3; 103) is removed from the carrier band (4; 104) as it moves past. A return spool (11; 111) serves for receiving the carrier band (4; 104) after it has passed the application means (23; 123), a kinematic connection (13; 113) being present between the return spool (11; 111) and the carrier-band roll (7; 107). The device (1) for applying the adhesive film is distinguished by the fact that the unwound return spool (11; 111) has a diameter which is at least as large as the greatest possible diameter of the carrier-band roll, that return spool (11; 111) and carrier-band roll (7; 107) are arranged on a common axis (9; 109) and that the kinematic connection is designed as a disc coupling (13; 113). The disc coupling (13; 113) is preferably designed as a magnetic coupling (19, 21; 119, 121). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Auftragen eines Klebstofffilms, der an einem vor dem Auftragen des Klebstofffilms zu einem Wickel aufgerollten Trägerband anhaftet, weist eine Auftrageinrichtung (23;123) auf, mit der der Klebstofffilm (3;103) von dem sich vorbeibewegenden Trägerband (4;104) abgezogen wird. Eine Rückspule (11;111) dient zur Aufnahme des Trägerbands (4;104), nachdem es die Auftrageinrichtung (23;123) passiert hat, wobei zwischen der Rückspule (11;111) und dem Trägerbandwickel (7;107) eine getriebliche Verbindung (13;113) besteht. Die Vorrichtung (1) zum Auftragen des Klebstofffilms zeichnet sich dadurch aus, daß die unbewickelte Rückspule (11;111) einen Durchmesser aufweist, der mindestens so groß ist wie der größtmögliche Trägerbandwickeldurchmesser, daß Rückspule (11;111) und Trägerbandwickel (7;107) auf einer gemeinsamen Achse (9;109) angeordnet sind und daß die getriebliche Verbindung als Scheibenkupplung (13;113) ausgebildet ist. Vorzugsweise ist die Scheibenkupplung (13;113) als Magnetkupplung (19,21;119,121) ausgebildet.

IPC 1-7
B65H 35/00; B65H 35/07

IPC 8 full level
B32B 43/00 (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01); **C09J 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 37/007 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1788** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1795** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/18** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1978** (2015.01 - EP US)

Cited by
DE19609533C1; DE19859269A1; DE19859269C2; US5430904A; EP0606477A4; EP0742111A3; DE19604056C1; EP0631959A1; US5480510A; WO9937569A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0377085 A2 19900711; EP 0377085 A3 19910123; CA 2004353 A1 19900704; DE 3900156 A1 19900705; DE 3900156 C2 19920507; JP H02228383 A 19900911; US 5049229 A 19910917

DOCDB simple family (application)
EP 89118629 A 19891006; CA 2004353 A 19891201; DE 3900156 A 19890104; JP 33883589 A 19891228; US 45651189 A 19891226