

Title (en)

Device for transferring a film from a carrier foil onto a substratum.

Title (de)

Anordnung zum Übertragen eines Filmes von einer Trägerfolie auf ein Substrat.

Title (fr)

Dispositif pour transférer un film d'une feuille porteuse sur un substrat.

Publication

EP 0313719 A2 19890503 (DE)

Application

EP 88103946 A 19880312

Priority

DE 3736367 A 19871027

Abstract (en)

[origin: JPH01122870A] PURPOSE: To enable a user to easily and accurately determine the rupture edge of a film covering the outer surface of a support sheet by fitting a rubbing strip to the free end of an elastically flexural long and narrow support leg, and the edge of this rubbing strip serve as a support sheet pressing edge. CONSTITUTION: When a left edge 14' of a rubbing strip 14 is placed on a substrate, a support leg is completely bent, and a protrusion 7 of the strip 14 abuts an opposed protrusion 8. When the rubbing strip 14 is slid along the substrate, a film 5a covering the outer surface of a support sheet 5 is continuously drawn out by the specified dimension from the support sheet 5. After this drawing out, pressing force from a hand roller is released. Then the support leg 12 is elastically reset, and the stopper 7 is separated from the opposed stopper 8. The whole support sheet 5 is therefore tensed again to increase frictional force, and the film 5 is ruptured. When the hand roller is lifted, the film 5a is ruptured along a new rupture line 29 and stuck to the substrate 17 over the specified dimension.

Abstract (de)

Bei einer insbesondere für Handroller geeigneter Anordnung zum Übertragen eines Filmes von einer Trägerfolie (5) auf ein Substrat sind in einem Gehäuse eine Vorratsspule (10) und eine Aufwickelspule (11) aufgenommen, wobei die von der Vorratsspule (10) abwickelbare Trägerfolie (5) über ein aus dem Gehäuse vorragendes, zum Andrücken der Trägerfolie (5) mit deren Film-Seite gegen das Substrat vorgesehenes Auftragelement (4) und von diesem zurück im das Gehäuse auf die Aufwickelspule geführt und das Auftragelement unter Druck in Richtung auf das Gehäuse hin bis zu einem Anschlag ausfederbar ist. Das Auftragelement (4) ist dabei in Form eines länglichen, von einem am Gehäuse unverdrehbar fixierten Fußpunkt (13) aus schräg vorstehenden, elastisch in Ausfederrichtung verbiegbaren Stützfußes (12) mit einer an seinem freien Ende angebrachten starren Auftragsleiste (14) ausgebildet. Die Auftragsleiste (14) weist dabei an ihrer der Trägerfolie (5) zugewandten Seite eine abgerundete Andruckkante (14') auf und ist in einem Abstand von dieser mit einem eine Anschlagfläche aufweisenden Anschlag (7) versehen, dem, in Ausfederungsrichtung gesehen, am Gehäuse ein entsprechender Gegenanschlag (8) zur Begrenzung des Ausfederweges zugeordnet ist.

IPC 1-7

B43M 11/06; B65H 35/07

IPC 8 full level

B65H 35/07 (2006.01); **B43L 19/00** (2006.01); **B43M 11/06** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65H 35/06 (2013.01 - KR); **B65H 37/007** (2013.01 - 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

DE102007053449A1; EP1249420A1; US6481485B1; DE4437384A1; EP0994060A1; DE10118830A1; DE10118830B4; DE102006031173A1; DE102006031173B4; AU2002251076B2; CN1296263C; AU710455B2; US6105650A; CN1072182C; US6270578B1; WO0010898A1; WO02083535A1; WO9109805A1; WO02081349A1; US9452907B2; WO9729036A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0313719 A2 19890503; EP 0313719 A3 19890607; EP 0313719 B1 19920219; AT E72658 T1 19920315; AU 585194 B1 19890608; BR 8805731 A 19890718; CR 4306 A 19910408; DE 3736367 C1 19890223; DE 3868484 D1 19920326; DK 164095 B 19920511; DK 164095 C 19921012; DK 236488 A 19890428; DK 236488 D0 19880428; ES 2031169 T3 19921201; FI 87176 B 19920831; FI 87176 C 19921210; FI 881270 A0 19880317; FI 881270 A 19890428; GR 3003855 T3 19930316; JP H01122870 A 19890516; JP H0633125 B2 19940502; KR 890017156 A 19891215; KR 920008339 B1 19920926; MX 171727 B 19931111; NO 166031 B 19910211; NO 166031 C 19910522; NO 881663 D0 19880415; NO 881663 L 19890428; PT 88863 A 19890731; PT 88863 B 19931231; US 4853074 A 19890801; ZA 888077 B 19890927

DOCDB simple family (application)

EP 88103946 A 19880312; AT 88103946 T 19880312; AU 1580788 A 19880505; BR 8805731 A 19881027; CR 4306 A 19881026; DE 3736367 A 19871027; DE 3868484 T 19880312; DK 236488 A 19880428; ES 88103946 T 19880312; FI 881270 A 19880317; GR 920400214 T 19920220; JP 10441488 A 19880428; KR 880005559 A 19880513; MX 1357888 A 19881027; NO 881663 A 19880415; PT 8886388 A 19881026; US 18177988 A 19880415; ZA 888077 A 19881027