

Title (en)
Hand-operated device for transferring a film from a carrier foil onto a substratum.

Title (de)
Handgerät zum Übertragen eines Filmes von einer Trägerfolie auf ein Substrat.

Title (fr)
Dispositif à main pour transférer un film d'une feuille porteuse sur un substrat.

Publication
EP 0313720 A2 19890503 (DE)

Application
EP 88103947 A 19880312

Priority
DE 3736357 A 19871027

Abstract (en)
[origin: US4849064A] A hand-operated device for transferring a film from a carrier tape to a substrate has a housing made up of two parts connected by a swivelable linkage. The housing has two rotatable pivot pins coupled to each other by a clutch coupling. A cartridge is held in position in this housing by a suitable arrangement of pins and receptacles. This cartridge has, conrotatably linkable to the pivot pins, a feed reel and a wind-up reel for the tape, and has an applicator element at one end over which the tape runs and which is used to press the tape against the substrate for transfer of the film.

Abstract (de)
Bei einem Handgerät zum Übertragen eines Filmes von einer Trägerfolie (23) auf ein Substrat besteht das Gehäuse aus zwei um einen Drehpunkt (3) zueinander verschwenkbar ausgebildeten Gehäuseteilen (2a, 2b). Auf dem einen Gehäuseteil (2a) sind lagefest angebrachte Drehbolzen vorgesehen, die über eine geeignete Antriebsverbindung mit einer in Drehrichtung wirksamen Rutschkupplung miteinander gekoppelt sind. In das Gehäuseteil 2a ist eine Wechselkassette (4) einlegbar, in der eine Vorratsspule für eine Trägerfolie mit einem Film, der auf ein Substrat übertragen werden kann, sowie eine Aufwickelspule für die Trägerfolie aufgenommen sind. Die Kassette weist ferner an ihrem einen Endbereich auch ein Auftragelement (16, 17) auf und ist noch mit einer Halterungsaufnahme versehen, in die beim Einlegen der Kassette ein Stütz-Zentrierstift (11), der von dem die Kassette (4) aufnehmenden Gehäuseteil (2a) vorsteht, eingeführt wird. Die Kassette (4) weist schließlich auch noch eine Halterung auf, die sie gegen eine Verdrehung um den Stütz-Zentrierstift (11) formschlüssig abstützt.

IPC 1-7
B43M 11/06; B65H 35/07

IPC 8 full level
B43M 11/06 (2006.01); **B65C 11/00** (2006.01); **B65H 35/07** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05C 17/00 (2013.01 - KR); **B65C 11/004** (2013.01 - EP US); **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
DE4340432C2; DE10118830A1; DE10118830B4; DE19604617A1; DE19604617C2; DE10118828A1; DE10118828B4; WO02083536A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 4849064 A 19890718; AT E69210 T1 19911115; AU 585752 B1 19890622; BR 8805730 A 19890718; DE 3736357 C1 19881124; DE 3736357 C2 19951109; DE 3866082 D1 19911212; DK 167143 B1 19930906; DK 227688 A 19890428; DK 227688 D0 19880426; EP 0313720 A2 19890503; EP 0313720 A3 19890607; EP 0313720 B1 19911106; ES 2026589 T3 19920501; FI 87175 B 19920831; FI 87175 C 19921210; FI 881269 A0 19880317; FI 881269 A 19890428; GR 3003205 T3 19930217; JP H01111648 A 19890428; JP H08586 B2 19960110; KR 890006305 A 19890612; KR 920008735 B1 19921008; MX 171728 B 19931111; NO 171306 B 19921116; NO 171306 C 19930224; NO 881662 D0 19880415; NO 881662 L 19890428; PT 88864 A 19890731; PT 88864 B 19931231; ZA 887989 B 19890726

DOCDB simple family (application)
US 18194088 A 19880415; AT 88103947 T 19880312; AU 1580888 A 19880505; BR 8805730 A 19881027; DE 3736357 A 19871027; DE 3866082 T 19880312; DK 227688 A 19880426; EP 88103947 A 19880312; ES 88103947 T 19880312; FI 881269 A 19880317; GR 910401825 T 19911127; JP 10151988 A 19880426; KR 880005558 A 19880513; MX 1357988 A 19881027; NO 881662 A 19880415; PT 8886488 A 19881026; ZA 887989 A 19881025