

Title (en)
Device for applying an adhesive film.

Title (de)
Gerät zum Auftragen eines Klebstoff-Filmes.

Title (fr)
Outillage pour appliquer un film adhésif.

Publication
EP 0267396 A1 19880518 (DE)

Application
EP 87113944 A 19870924

Priority
DE 3638722 A 19861113

Abstract (en)
[origin: US4851076A] An applicator for adhesive film to a surface has a supply spool for tape carrying the film and a take-up member coupled to the supply spool by a drive mechanism. The tape passes around an applicator member which is resiliently mounted on the housing and can press the tape against the substrate so that the adhesive film is transferred to the latter.

Abstract (de)
Beschrieben ist ein Gerät zum Auftragen eines Klebstoff-Filmes auf ein Substrat (1), mit einem Gehäuse (2), in dem eine Vorratsspule für ein mit einem Klebstoff-Film beschichtetes Trägerband, eine Aufwickelhaspel zur Aufnahme des vom Klebstoff-Film getrennten Trägerbandes und eine das Band (4) umlenkende Auftragerinrichtung (6) angebracht sind, die aus dem Gehäuse (2) herausragt und die mit Klebstoff-Film beschichtete Seite des Trägerbandes (4) der Außenseite des Gerätes und somit dem Substrat (1) darbietet, wobei zwischen der Vorratsspule und der Aufwickelhaspel eine Antriebsverbindung mit einer Rutschkupplung ausgebildet ist, die beim Antrieb der Vorratsspule durch Abziehen des Trägerbandes die Leerspule mit einer solchen Drehzahl antreibt, daß das Trägebild stets gespannt bleibt. Um einen exakten, gleichmäßigen und randscharfen Klebstoffauftrag zu erzielen ist vorgesehen, daß die Auftragerinrichtung (6) elastisch gelagert ist.

IPC 1-7
B65H 35/07

IPC 8 full level
B65H 35/07 (2006.01); **B05C 1/14** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 1/14 (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)

Citation (search report)

- GB 1009607 A 19651110 - EVODE LTD
- WO 8302586 A1 19830804 - SHUR MEDICAL CORP [US]
- US 3930697 A 19760106 - BAROUH VICTOR, et al

Cited by
US6997229B2; EP0427870A4; DE19936445A1; DE19936445B4; DE10335238A1; EP0360045A3; CN100446995C; EP1547809A3; US7228882B2; US9067374B2; US7681616B2; US7163040B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0267396 A1 19880518; EP 0267396 B1 19900627; EP 0267396 B2 19940209; AT E54117 T1 19900715; DE 3638722 A1 19880526; DE 3638722 C2 19890921; DE 3763398 D1 19900802; ES 2016831 B3 19901201; ES 2016831 T5 19950816; GR 3000586 T3 19910731; JP H0659963 B2 19940810; JP S63235256 A 19880930; US 4851076 A 19890725; US 4851076 B1 19991026

DOCDB simple family (application)
EP 87113944 A 19870924; AT 87113944 T 19870924; DE 3638722 A 19861113; DE 3763398 T 19870924; ES 87113944 T 19870924; GR 900400178 T 19900628; JP 28564487 A 19871113; US 12030287 A 19871113