

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 0380977 A1 19900808 (DE)

Application
EP 90101069 A 19900119

Priority
DE 3902552 A 19890128

Abstract (en)
A hand tool for applying on a substrate a film carried on a supporting film comprises a housing which can be opened and which contains a feed reel and a take-up reel connected to a drive. The two reels are placed on pintles which rotate in the housing. A rewind stop is associated with one reel, the supporting film is guided on an applicator element and the feed and take-up reels are arranged in a support element. In order to simplify the structure of such a tool, while maintaining its efficiency and ease of handling, the support element consists of a support plate (15) which can be fixed between the two halves (3a, 3b) which are assembled to form the housing and which are provided with recesses (19, 23) for the feed reel (20) and the take-up reel (24). The support plate (15) comprises an approximately triangular part (16) which covers approximately half of the feed reel (20) and which comprises an incorporated applicator element (14), as well as an elongated support part (17) for the take-up reel (24). The rewind stop (43) is associated with a toothing and is incorporated in the half (3b) of the housing opposite the toothing.

Abstract (de)
Ein Handgerät zum Übertragen eines Filmes von einer Trägerfolie auf ein Substrat, bei dem in einem aufmachbaren Gehäuse auf ein Substrat, bei dem in einem aufmachbaren Gehäuse jeweils auf einem am Gehäuse drehbar angeordneten Drehbolzen aufgesteckt eine Vorratsspule und eine antriebsmäßig verbundene Aufwickelspule aufgenommen sind, wobei einer Spule eine Rücklaufsperrung zugeordnet, die Trägerfolie über ein Auftragselement geführt ist und die Vorratsspule und die Aufwickelspule in einem Trägerelement angeordnet sind, soll bei Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit und der einfachen Handhabbarkeit vereinfacht werden, wobei insbesondere der konstruktive Aufwand verringert werden soll. Dies wird dadurch erreicht, daß das Trägerelement als zwischen zwei zusammensetzbaren Gehäusehälften (3a,3b) fixierbare Trägerplatte (15) mit Aufnahmen (19,23) für die Vorratsspule (20) und die Aufwickelspule (24) ausgebildet ist, wobei die Trägerplatte (15) einen etwa dreieckförmigen, die Vorratsspule (20) etwa zur Hälfte bedeckenden Bereich (16) mit integriertem Auftragselement (14) und einen stegförmigen, die Aufwickelspule (24) tragenden Bereich (17) aufweist, und daß die Rücklaufsperrung (43) einer Verzahnung zugeordnet und in die der Verzahnung zugewandte Gehäusehälften (3b) integriert ist.

IPC 1-7
B65H 35/07

IPC 8 full level
B65H 35/07 (2006.01); **B43L 19/00** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65H 35/06 (2013.01 - KR); **B65H 37/007** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] DE 3736357 C1 19881124 - PELIKAN AG
• [AP] DE 8813861 U1 19881222
• [A] EP 0292861 A1 19881130 - DORO TAPE EHLIS KG [DE]
• [A] EP 0270736 A1 19880615 - CAPITOL TRADING SA [CH]
• [A] US 3969181 A 19760713 - SEABOLD THOMAS W

Cited by
JPH04126878U; DE19635586B4; EP0679597A3; US5685944A; DE19635587B4; US5499877A; EP0619189A3; DE19546581A1; DE19546581C2; US6029729A; CN1071280C; US6386261B1; WO9721619A1

Designated contracting state (EPC)
GR

DOCDB simple family (publication)
DE 3902552 C1 19900426; AU 4848590 A 19900824; CA 2008822 A1 19900728; CN 1044604 A 19900815; DK 128591 A 19910701; DK 128591 D0 19910701; EP 0380977 A1 19900808; EP 0455655 A1 19911113; ES 1012826 U 19901001; ES 1012826 Y 19910416; JP H04503046 A 19920604; KR 910700188 A 19910314; PT 92972 A 19910320; TR 24120 A 19910501; WO 9008725 A1 19900809; ZA 90259 B 19901128

DOCDB simple family (application)
DE 3902552 A 19890128; AU 4848590 A 19900119; CA 2008822 A 19900129; CN 90100411 A 19900125; DK 128591 A 19910701; EP 9000103 W 19900119; EP 90101069 A 19900119; EP 90901781 A 19900119; ES 9000227 U 19900126; JP 50201490 A 19900119; KR 900702177 A 19900928; PT 9297290 A 19900126; TR 10090 A 19900110; ZA 90259 A 19900115