

Title (en)

HAND TOOL FOR APPLYING ON A SUBSTRATE A FILM CARRIED ON A SUPPORTING FILM.

Title (de)

HANDGERÄT ZUM ÜBERTRAGEN EINES FILMES VON EINER TRÄGERFOLIE AUF EIN SUBSTRAT.

Title (fr)

OUTIL MANUEL D'APPLICATION SUR UN SUBSTRAT D'UNE PELLICULE PORTEE PAR UNE PELLICULE SUPPORT.

Publication

EP 0455655 A1 19911113 (DE)

Application

EP 90901781 A 19900119

Priority

DE 3902552 A 19890128

Abstract (en)

[origin: CA2008822A1] A hand-held device for transferring a film from a backing tape to a substrate, in which a supply reel and a drivingly connected take-up reel are each accommodated in an openable housing or a rotation pin arranged for rotation on the housing, a rewind lock being associated with one of the reels, the backing tape being guided over an application element, the supply reel and the take-up reel being arranged in a carrier element, in the form of a carrier plate designed to be fixed between two housing halves, which fit together, with holders for the supply reel and the take-up reel. The carrier plate has a substantially triangular region with an integral application element covering approximately half the supply reel, and a web-like region bearing against the take-up reel. The rewind lock is associated with a gear tooth system, and is integrated into the housing half facing the gear tooth system.

Abstract (fr)

Un outil manuel d'application sur un substrat d'une pellicule portée par une pellicule support comprend un boîtier ouvrable qui contient une bobine d'alimentation et une bobine d'enroulement reliée à un entraînement, les deux bobines étant fixées sur des pivots montés de manière rotative dans le boîtier. Un cliquet de retour est associé à une bobine, la pellicule support est guidée sur un élément applicateur et les bobines d'alimentation et d'enroulement sont agencées dans un élément de support. Afin de simplifier la structure d'un tel outil, tout en préservant son efficacité et sa simplicité de manipulation, l'élément de support est formé d'une plaque de support (15) susceptible d'être fixé entre deux moitiés (3a, 3b) assemblables du boîtier et pourvue de logements (19, 23) pour la bobine d'alimentation (20) et pour la bobine d'enroulement (24). La plaque de support (15) comprend une partie à peu près triangulaire (16) qui recouvre à peu près la moitié de la bobine d'alimentation (20) et qui comprend un élément applicateur intégré (14), ainsi qu'une partie allongée (17) de support de la bobine d'enroulement (24). Le cliquet de retour (43) est associé à une denture et est intégré dans la moitié (3b) du boîtier qui fait face à la denture.

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)

See references of WO 9008725A1

Designated contracting state (EPC)

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

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