

Title (en)

Portable dispenser for applying a transfer adhesive.

Title (de)

Tragbarer Spender für das Aufbringen von zweiseitigem Klebeband.

Title (fr)

Appareil portatif pour l'application d'adhésif-transfert.

Publication

EP 0270736 A1 19880615 (FR)

Application

EP 87110043 A 19870711

Priority

CH 460286 A 19861118

Abstract (en)

The dispenser comprises a housing (1) in which a take-off reel (3) of a transfer adhesive tape (6) is connected to a take-up reel (7) by a gear train (9, 10, 11) for the synchronous rewinding of the tape stripped of its adhesive. Between the two reels the tape (6) forms a loop passing around an adhesive applicator roller (20) disposed so as to project from the housing (1). The applicator roller (20) is mounted on a rocker locking device (13) having an elastic return strip (18) comprising a locking tooth (16) engaged in the toothing of the gear (9). During the application of transfer adhesive the manual pressure applied to the housing causes the locking device to rock against its elastic return and enables the reels to rotate. At the end of the adhesive-applying operation the removal of the pressure on the housing prevents rotation of the reels by means of the elastic return of the locking device (13). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'appareil comprend un boîtier (1) dans lequel une bobine (3) débitrice d'un ruban (6) d'adhésif-transfert est reliée à une bobine réceptrice (7) par un train de roues dentées (9 10, 11) pour le réenroulement synchrone du ruban dépouillé de son adhésif. Entre les deux bobines le ruban (6) forme une boucle passant autour d'un rouleau applicateur d'adhésif (20) disposé en saillie hors du boîtier (1). Le rouleau applicateur (20) est monté sur un frein à bascule (13) à lame élastique de rappel (18) comportant une dent de blocage (16) engagée dans le denture de la roue dentée (9). Lors de l'application d'adhésif-transfert la pression manuelle appliquée au boîtier fait basculer le frein à l'encontre de son rappel élastique et permet la rotation des bobines. A la fin de la course d'encollage la suppression de la pression sur le boîtier bloque la rotation des bobines par rappel élastique du frein (13).

IPC 1-7

B65H 35/07

IPC 8 full level

B65H 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 37/007 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3969181 A 19760713 - SEABOLD THOMAS W
- [Y] FR 1442885 A 19660617
- [Y] US 3840422 A 19741008 - FINKE E
- [A] DE 2907445 A1 19800103 - YUWA KK
- [A] US 4220495 A 19800902 - UCHIDA HIROMICHI [JP]
- [A] US 3274038 A 19660920 - KARN ANDREW B
- [A] US 3902956 A 19750902 - THOMPSON JR DORMAN N
- [A] US 3308002 A 19670307 - RUDOLPH HURWICH, et al

Cited by

FR2644149A1; US5316613A; EP0377085A3; EP0380977A1; DE102010043754B4; EP1362818A1; FR2839708A1; WO2022149464A1; WO9008725A1; WO9304969A1; WO03097501A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0270736 A1 19880615; EP 0270736 B1 19910502; CH 668763 A5 19890131; DE 270736 T1 19880922; DE 3769768 D1 19910606

DOCDB simple family (application)

EP 87110043 A 19870711; CH 460286 A 19861118; DE 3769768 T 19870711; DE 87110043 T 19870711