

Title (en)

Exchangeable cassette for a manual apparatus for transferring a film from its backing strip to a support.

Title (de)

Auswechsellkassette für ein Handgerät zum Übertragen eines Filmes von einem Trägerband auf ein Substrat.

Title (fr)

Cassette interchangeable pour un appareil destiné à transférer un film de sa bande support sur un récepteur.

Publication

EP 0386500 A1 19900912 (DE)

Application

EP 90102941 A 19900215

Priority

DE 3907753 A 19890310

Abstract (en)

In an exchangeable cassette for a manual apparatus for transferring a film from its backing strip (11) to a support, which contains a supply reel (8) with a backing strip (11) coated with the film, and a winding reel (9), and the backing strip (11) is led from the supply reel (8) to the winding reel (9) via an application element (14) protruding from the cassette (2), this reel (9) being provided with a backstop (17), the supply reel (8) is assigned a retarding device (20, 21, 22), which is active in the unwinding direction of said reel. In this case, the retarding device is so designed that the retarding moment exerted by it on the supply reel (8) decreases, at least after an initial number of rotations of the supply reel (8), with an increasing, further number of rotations by the supply reel (8) until the strip supplier (12) is completely unwound from the supply reel (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Wechsellkassette für ein Handgerät zum Übertragen eines Filmes von einem Trägerband (11) auf ein Substrat, in der eine Vorratsspule (8) mit einem mit dem Film beschichteten Trägerband (11) sowie eine Aufwickelspule (9) enthalten sind und das Trägerband (11) von der Vorratsspule (8) über ein aus der Kassette (2) vorragendes Auftragelement (14) zur Aufwickelspule (9) geführt und diese mit einer Rücklaufsperr (17) versehen ist, wird der Vorratsspule (8) eine in deren Abwickelrichtung wirksame Bremsvorrichtung (20, 21, 22) zugeordnet. Dabei wird die Bremsvorrichtung so ausgelegt, daß das von ihr auf die Vorratsspule (8) ausgeübte Bremsmoment zumindest nach einer anfänglichen Anzahl von Umdrehungen der Vorratsspule (8) mit zunehmender, weiterer Umdrehungsanzahl der Vorratsspule (8) bis zum vollständigen Abwickeln des Bandvorrats (12) von der Vorratsspule (8) absinkt.

IPC 1-7

B65C 9/18; **B65H 23/06**; **B65H 35/00**

IPC 8 full level

B41J 32/00 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01); **B65H 23/06** (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/063 (2013.01 - EP US); **B65H 37/007** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1795** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3736357 C1 19881124 - PELIKAN AG
- [A] FR 2501158 A1 19820910 - SATO KK [JP]
- [A] US 3902956 A 19750902 - THOMPSON JR DORMAN N

Cited by

EP0575790A1; FR3046786A1; EP0631958A1; US5512128A; USRE40631E; US10954092B2; WO2017121960A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0386500 A1 19900912; **EP 0386500 B1 19930915**; AT E94496 T1 19931015; DE 3907753 C1 19900906; DE 59002685 D1 19931021; DK 0386500 T3 19940207; ES 2044260 T3 19940101; JP 2540642 B2 19961009; JP H0387283 A 19910412; US 5125589 A 19920630

DOCDB simple family (application)

EP 90102941 A 19900215; AT 90102941 T 19900215; DE 3907753 A 19890310; DE 59002685 T 19900215; DK 90102941 T 19900215; ES 90102941 T 19900215; JP 5825490 A 19900312; US 49173890 A 19900312