

Title (en)

Device for extracting photosensitive photographic films from cassettes

Title (de)

Vorrichtung zum Fördern lichtempfindlicher fotografischer Filme aus Patronen

Title (fr)

Dispositif pour extraire des cassettes des films photographiques photosensibles

Publication

EP 0687955 A1 19951220 (DE)

Application

EP 95108409 A 19950601

Priority

DE 4420659 A 19940614

Abstract (en)

On the entry side of a continuous film development device (7) a light-proof housing (1) has a projection with two covers (1a,1b) for insertion of unreeling chambers (2,3) of similar type into which film cartridges (9) can be loaded. Each chamber contains a film cutter (e.g. 2b) and drive roller (2c) for feeding the selected film through an outlet with a magnetic or motorised flap (2d). External rollers guide the film through a sensor (4 or 5) to a point (6) where the alternative film tracks converge towards a leader board (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Fördern lichtempfindlicher fotografischer Filme aus Patronen (9) mit einem Ausziehmaul in eine Durchlauf-Filmentwicklungsvorrichtung (7), wobei die Filme in der Patrone in eine lichtdicht verschließbare Abspulkammer (2, 3) einlegbar sind, aus der sie mittels einer Fördereinrichtung (2c, 3c) herausgezogen werden. Es sind mehrere, im wesentlichen gleichartige Abspulkammern (2, 3) vorgesehen, die wechselweise mit Filmpatronen (9) beschickbar sind und deren Förderbahnen vor der Filmentwicklungsvorrichtung (7) weichenartig (6) zusammengeführt sind. Die Fördereinrichtungen (2c, 3c) sind wechselweise so angetrieben, daß ein sich im wesentlichen lückenloser Anschluß des nachfolgenden Filmes an das Ende des vorhergehenden ergibt. <IMAGE>

IPC 1-7

G03D 13/00

IPC 8 full level

G03D 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03D 13/003 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4126579 C1 19920813
- DE 4311483 A1 19931014 - NORITSU KOKI CO LTD [JP]
- EP 0242817 A1 19871028 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [DA] EP 0242817 A1 19871028 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [A] US 5308005 A 19940503 - HUTTEMAN LYNDON R [US], et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0687955 A1 19951220; EP 0687955 B1 20000301; DE 4420659 A1 19951221; DE 4420659 C2 19970313; DE 59507866 D1 20000406; US 5555066 A 19960910

DOCDB simple family (application)

EP 95108409 A 19950601; DE 4420659 A 19940614; DE 59507866 T 19950601; US 46157695 A 19950602