

Title (en)

Storage device in between an unloading and a developing apparatus for sheet films.

Title (de)

Speichervorrichtung für aus einer Zuführvorrichtung in ein Verarbeitungsgerät zu transportierende Blattfilme.

Title (fr)

Dispositif de stockage de feuilles de films entre un appareil de déchargement et un appareil de développement.

Publication

EP 0193792 A1 19860910 (DE)

Application

EP 86102117 A 19860219

Priority

DE 8505985 U 19850302

Abstract (en)

1. Storage device for sheet films which are supplied from a sheet film supply device, preferably a sheet film cassette unloading device, to be carried forward to a sheet film processing apparatus, preferably a development apparatus, in which a stepwise rotating storage means comprising radially extending compartments spaced apart by lugs serves for the separate reception of each sheet film arriving from the supply device and in which after each compartment has travelled along a certain path a sheet film temporarily stored therein can be removed therefrom and carried forward, characterised in that the storage means is formed by an endless conveyor belt (15) moving over two rollers (16, 17) and having compartments (15a) extending radially or perpendicularly from said belt, and in that the compartments are formed by springy clamping jaws (15a) each having at least one lug (15b) projecting against an adjacent clamping jaw, in that the clamping jaws (15a), i.e. a clamping jaw (15a) and a lug (15b) from an adjacent clamping jaw, bear resiliently against one another in the region of the straight part of the path of the conveyor belt (15) between the rollers (16, 17) and are spread out in the region of the circularly curved part of the path of the conveyor belt (15) over the rollers (16, 17) and in that the supply device (9, 10) for sheet films (3) is arranged above the first of the spread out clamping jaws (15a) before the straight line path of the conveyor belt (15) and the removal device (18, 21) is arranged after the foremost unspread clamping jaw of this straight part of the path.

Abstract (de)

Eine Speichervorrichtung für aus einer Blattfilmzuführvorrichtung, vorzugsweise einer Blattfilmkassetten-Entladevorrichtung, zugeführten und an ein Blattfilmverarbeitungsgerät, vorzugsweise ein Entwicklungsgerät, weiterzutransportierende Blattfilme, bei der ein schrittweise umlaufendes Speichermittel mit radialen, voneinander mittels Nocken beabstandeten Fächern zur voneinander getrennten Aufnahme der von der Zuführvorrichtung kommenden Blattfilme dient und bei der nach einem bestimmten Transportweg eines jeden der Fächer ein darin zwischengespeicherter Blattfilm diesem entnehmbar und weitertransportierbar ist, ist so ausgestaltet, daß das Speichermittel durch ein über zwei Rollen (16, 17) geführtes, endloses Transportband (15) mit radial bzw. senkrecht hierzu abstehenden Fächern (15a) gebildet wird und daß die Fächer durch federnde Klemmbacken (15a) mit je wenigstens einer gegen einen benachbarten Klemmbacken vorstehenden Nocke (15b) gebildet werden. Dadurch wird eine Vorrichtung dieser Art besonders gut bedienbar ausgebildet.

IPC 1-7

G03D 13/00

IPC 8 full level

B65H 31/00 (2006.01); **B65H 1/14** (2006.01); **B65H 1/30** (2006.01); **B65H 3/24** (2006.01); **B65H 29/16** (2006.01); **B65H 31/24** (2006.01); **B65H 83/00** (2006.01); **G03D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03D 13/003 (2013.01); **B65H 2404/2311** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0017269 A1 19801015 - AGFA GEVAERT NV [BE]
- [YD] DE 1287929 B
- [A] DE 279230 C
- [A] FR 783768 A 19350718 - ANCIENS ETABLISSEMENTS CHAMBO
- [A] US 3712206 A 19730123 - SCHMIDT G
- [Y] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 24, Nr. 7B, Dezember 1981, Seite 3825, New York, US; R.W. BULGER: "Document transporting and stacking belt"

Cited by

EP0352574A3; GB2265992B; EP0763777A1; US5761562A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0193792 A1 19860910; **EP 0193792 B1 19880907**; DE 3660698 D1 19881013; DE 8505985 U1 19850530; JP S61203035 A 19860908

DOCDB simple family (application)

EP 86102117 A 19860219; DE 3660698 T 19860219; DE 8505985 U 19850302; JP 2915986 A 19860214