

Title (en)

Device for intermediate storage of weblike material

Title (de)

Vorrichtung zum Zwischenspeichern bandförmigen Materials

Title (fr)

Dispositif pour stockage intermédiaire de matériau en bande

Publication

**EP 1362814 A1 20031119 (DE)**

Application

**EP 02011034 A 20020517**

Priority

EP 02011034 A 20020517

Abstract (en)

The storage device has a shaft-form intermediate store (14) for a free length (54) of the film (12), which is divided into high-pressure (56) and low-pressure (58) sectors, the pressure difference between which is maintained by the free length of film. The spacing between the shaft walls (16, 18) can be adjusted.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zwischenspeichern bandförmigen Materials, insbesondere von entwickelten, fotografischen Filmen, zwischen zwei Arbeitsstationen. Die Vorrichtung hat einen schachtförmigen Zwischenspeicher (14), in dem das bandförmige Material (12) in Form einer freien Schlaufe (54) aufnehmbar ist, wobei das Material (12) mit seinen Seitenkanten derart zu den Schachtwänden (16, 18) des Zwischenspeichers (14) verläuft, dass das Material (12) den Zwischenspeicher (14) in einen Überdruckabschnitt (56) und einen Unterdruckabschnitt (58) untergliedert. Ferner ist die Vorrichtung mit einer Einrichtung (30, 32) zum Erzeugen eines Druckunterschiedes zwischen dem Überdruckabschnitt (56) und dem Unterdruckabschnitt (58) des Zwischenspeichers (14) versehen, wobei der Druckunterschied im Zwischenspeicher (14) das Material (12) in Form der freien Schlaufe (44) hält. Zum Anpassen des Zwischenspeichers (14) an die Breite des bandförmigen Materials (12) ist der Abstand zwischen den Schachtwänden (16, 18) des Zwischenspeichers (14) einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 20/32**

IPC 8 full level

**B65H 20/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 20/32** (2013.01); **B65H 2403/512** (2013.01); **B65H 2511/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2249782 A 19920520 - TOKYO AUTOMATIC MACH WORKS [JP]
- [X] EP 0670278 A1 19950906 - AZIONARIA COSTRUZIONI ACMA SPA [IT]
- [X] US 5511713 A 19960430 - SAKAGUCHI YASUNOBU [JP], et al
- [X] US 4218026 A 19800819 - STANGE KLAUS K [US]
- [X] EP 0702268 A1 19960320 - NORITSU KOKI CO LTD [JP]
- [DA] DE 4030462 A1 19920402 - AGFA GEVAERT AG [DE]
- [A] DE 3936038 A1 19910502 - STIEGLER MASCHF GMBH [DE]

Cited by

US2016368639A1; CN107750226A; US10336480B2; EP2497730A1; FR2972434A1; CN102674074A; US11203450B2; US9120637B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1362814 A1 20031119**

DOCDB simple family (application)

**EP 02011034 A 20020517**