

Title (en)

Device for the intermediate storage of sheetlike photographic material

Title (de)

Vorrichtung zum Zwischenspeichern von blattförmigem, fotografischem Material

Title (fr)

Dispositif pour le stockage intermédiaire de feuilles photographiques

Publication

EP 0987598 A1 20000322 (DE)

Application

EP 99117703 A 19990908

Priority

DE 19842443 A 19980916

Abstract (en)

Stocker (1) has a monitoring unit, step motor (17-22) control device (23) and input sensors (24a,24b) to monitor positions of intermediate stored sheets of photographic material. Controller (23) controls turn speeds of driven rollers so that, during operation turn speed of each roller (9-16) is independent from turn speeds of other rollers and is dependent on the monitored positions. Distance between two rollers is smaller or same as sheet length.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (1) zum Zwischenspeichern von blattförmigem, fotografischem Material (4 - 8) vorgeschlagen. Diese Vorrichtung weist einen Eingang (2) zum Empfangen des Materials (4 - 8), einen Ausgang (3) zum Ausgeben des Materials (4 - 8) und mehrere drehbar gelagerte Rollen (9 - 16; 40, 41) auf, die zum Transportieren des blattförmigen Materials (4 - 8) von dem Eingang (2) zu dem Ausgang (3) vorgesehen sind und von wenigstens einem Antriebsmittel (17 - 22) antreibbar sind. Erfindungsgemäß ist weiterhin ein Überwachungsmittel (23, 24A, 24B) zum Überwachen von Positionen von zwischengespeicherten Blättern (4 - 8) des fotografischen Materials (4 - 8) vorhanden. Ein Steuermittel (23) steuert die Drehgeschwindigkeiten der antreibbaren Rollen (9 - 16; 40, 41) so, daß im Betrieb die Drehgeschwindigkeit wenigstens einer der Rollen (9 - 16; 40, 41) unabhängig von den Drehgeschwindigkeiten der anderen Rollen (9 - 16; 40, 41) und abhängig von den überwachten Positionen einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

G03D 13/00

IPC 8 full level

G03D 3/10 (2006.01); **G03D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03D 13/003 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2100882 A 19830106 - AGFA GEVAERT AG [DE]
- [A] EP 0670519 A1 19950906 - NORITSU KOKI CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0987598 A1 20000322; DE 19842443 C1 20000420; JP 2000098579 A 20000407; US 6190064 B1 20010220

DOCDB simple family (application)

EP 99117703 A 19990908; DE 19842443 A 19980916; JP 26185799 A 19990916; US 39182299 A 19990908