

Title (en)

Device and method for removing and diverting a sample from a stream of overlapping printed articles.

Title (de)

Vorrichtung zur Entnahme und Wegförderung eines Probeexemplars aus einem Schuppenstrom von Druckerzeugnissen und Verfahren zum Betrieb der Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif et procédé pour prélever et éloigner un échantillon d'un courant d'articles imprimés imbriqués.

Publication

**EP 0116015 A1 19840815 (DE)**

Application

**EP 84810053 A 19840130**

Priority

CH 58983 A 19830202

Abstract (en)

[origin: US4577855A] A system removes and conveys a sample copy from a fast moving, orderly material flow of printed materials without disturbing the other products in the material flow. The apparatus includes a power driven conveyor and a conveying chain mounted on guide pulleys, with one of the pulleys located adjacent the material flow. A gripper is coupled to the chain and has a cushioning spring. A cushioning clamp engages and pretensions the cushioning spring to engage a selected sample copy. A control regulates operation of the gripper and clamp in response to detection of individual products and their speed.

Abstract (de)

Auf einem Förderband V läuft der Schuppenstrom 1 in Pfeilrichtung S unter der Vorrichtung durch. Über Umlenkrollen transportiert eine angetriebene Förderkette (23) das von Greifeinrichtungen (25, 25') aus dem Schuppenstrom (1) entnommene Material zu einem Zielort. Eine sich in Bereitschaftsstellung befindende Greifeinrichtung (25) über dem Schuppenstrom (1) ist vom Zielort auslösbar; der Entnahmevorgang ist durch einen Zuordnungsdetektor (28), einen Tachogeber (29), Positionsdetektoren (27H, 27L) und Impulszähleinrichtungen gesteuert. Die Vorrichtung ist geeignet für die Entnahme von Probeexemplaren aus schnellaufenden Schuppenströmen ohne Störung von deren Konfiguration.

IPC 1-7

**B65H 29/58**

IPC 8 full level

**B65H 29/04** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 29/003** (2013.01 - EP US); **B65H 29/58** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2820957 A1 19781207 - GRAPHIA HOLDING AG
- [A] FR 2206748 A5 19740607 - REIST WALTER [CH]

Cited by

EP0613847A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0116015 A1 19840815**; **EP 0116015 B1 19870805**; AT E28738 T1 19870815; DE 3465177 D1 19870910; US 4577855 A 19860325

DOCDB simple family (application)

**EP 84810053 A 19840130**; AT 84810053 T 19840130; DE 3465177 T 19840130; US 57647284 A 19840202