

Title (en)

Device for separating of stacked sheets of paper.

Title (de)

Vorrichtung zum Vereinzeln gestapelter Papierbogen.

Title (fr)

Dispositif pour déliasser des feuilles de papier empilées.

Publication

EP 0405107 A1 19910102 (DE)

Application

EP 90109082 A 19900515

Priority

CH 240489 A 19890628

Abstract (en)

The device has a rotary feeder (1). Its satellites (37) move on a circular track. A continuous delivery conveyor (2) adjoins the delivery region (28). Said conveyor takes the sheets of paper from the satellites (37) and runs with one side in the delivery region (28) tangentially parallel to and at a distance from the circular track. The delivery conveyor (2) moves on in the delivery region (28) in the same direction as the rotary feeder (1). So that the sheets of paper are delivered lying at regular intervals in succession it is provided that the delivery conveyor (2) is designed in the form of a continuous belt and has a speed which is greater than that of the rotary feeder (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung weist einen Rotationsanleger (1) auf. Dessen Satelliten (37) bewegen sich auf einer Kreisbahn. An den Abgabebereich (28) schliesst ein endloser Abtransportförderer (2) an. Dieser übernimmt die Papierbogen von den Satelliten (37) und verläuft mit einem Trum im Abgabebereich (28) tangentialparallel und mit Abstand zur Kreisbahn. Weiter bewegt sich der Abtransportförderer (2) im Abgabebereich (28) gleichsinnig mit dem Rotationsanleger (1). Damit die Papierbogen mit regelmässigem Abstand hintereinander liegend abtransportiert werden ist vorgesehen, dass der Abtransportförderer (2) endlosbandartig gestaltet ist und eine Geschwindigkeit aufweist, die grösser ist als die des Rotationsanlegers (1).

IPC 1-7

B65H 3/00; **B65H 3/08**; **B65H 3/42**

IPC 8 full level

B65H 3/00 (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B65H 3/42** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/085 (2013.01 - EP US); **B65H 3/42** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/543** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/3312** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 1761506 C2 19740822
- [Y] DE 3637182 A1 19880505 - FISCHER WILHELM SPEZIALMASCH [DE]

Cited by

US6279894B1; EP1488916A3; EP1780155A3; EP1020385A1; US6325201B1; EP1479626A3; US7306222B2; US7578501B2; US11472204B2; WO9842604A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0405107 A1 19910102; **EP 0405107 B1 19940309**; AT E102577 T1 19940315; CH 679478 A5 19920228; DE 59004864 D1 19940414; JP H0331142 A 19910208; US 5080341 A 19920114

DOCDB simple family (application)

EP 90109082 A 19900515; AT 90109082 T 19900515; CH 240489 A 19890628; DE 59004864 T 19900515; JP 10894890 A 19900426; US 54270890 A 19900622