

Title (en)

Method and device for advancing printed articles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von Druckereiprodukten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour délivrer des articles d'imprimerie.

Publication

EP 0368009 A1 19900516 (DE)

Application

EP 89118844 A 19891011

Priority

CH 420288 A 19881111

Abstract (en)

The printed articles (12) are arranged on the advancing device (10) in an imbricated formation (S), in which two printed articles (12) lying one on top of the other rest in each case in an imbricated manner on a pair of subsequent printed articles (12). The printed articles (12) are advanced with their leading edges (32) towards a stop (16). The top one of the printed articles (12) waiting in each case at the stop (16) is lifted by means of the lifting element (40) in the region of the side edge (36') and gripped from below by the slide element (42). By displacing the slide element (42) in the direction towards the stop element (38), the printed article (12') is curved upwards. In the region of the curvature, this printed article (12') is gripped from below by a telescopically extensible transport belt (48') and transported away. <IMAGE>

Abstract (de)

Auf der Fördereinrichtung (10) sind die Druckereiprodukte (12) in einer Schuppenformation (S) angeordnet, in welcher jeweils zwei übereinanderliegende Druckereiprodukte (12) schuppenförmig auf einem Paar nachfolgender Druckereiprodukte (12) aufliegen. Die Druckereiprodukte (12) werden mit ihren Vorlaufkanten (32) gegen einen Anschlag (16) gefördert. Das oberste der jeweils am Anschlag (16) anstehenden Druckereiprodukte (12) wird mittels des Anhebeelementes (40) im Bereich der Seitenkante (36') angehoben und vom Schieberelement (42) untergriffen. Durch Verschieben des Schieberelementes (42) in Richtung gegen das Anschlagelement (38) wird das Druckereiprodukt (12') aufgewölbt. Im Bereich der Aufwölbung wird dieses Druckereiprodukt (12') von einem teleskopartigen ausfahrbaren Förderband (48') untergriffen und weggeführt.

IPC 1-7

B65H 29/66; **B65H 29/70**

IPC 8 full level

B65H 29/66 (2006.01); **B65H 29/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/6609 (2013.01 - EP US); **B65H 29/6654** (2013.01 - EP US); **B65H 29/669** (2013.01 - EP US); **B65H 29/70** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44472** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44712** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44732** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2183512 A5 19731214 - FEHR & REIST AG [CH]
- [A] EP 0075121 A1 19830330 - FERAG AG [CH]
- [A] EP 0254851 A1 19880203 - FERAG AG [CH]
- [A] FR 2247406 A1 19750509 - EASTMAN KODAK CO [US]

Cited by

EP1364900A1; EP0551601A1; DE19627830B4; EP2017209A1; US7784784B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0368009 A1 19900516; **EP 0368009 B1 19930616**; AT E90648 T1 19930715; CA 2002720 A1 19900511; DE 58904720 D1 19930722; JP 2736137 B2 19980402; JP H02178161 A 19900711; US 5042792 A 19910827

DOCDB simple family (application)

EP 89118844 A 19891011; AT 89118844 T 19891011; CA 2002720 A 19891110; DE 58904720 T 19891011; JP 28806389 A 19891107; US 43633089 A 19891113