

Title (en)

Method and device for feeding folded printed sheets astride on a gathering section

Title (de)

Verfahren für das rittlingsweise Beschicken einer Sammelstrecke mit gefalzten Druckbogen

Title (fr)

Méthode et dispositif pour alimenter des feuilles imprimées et pliées à cheval sur une section d'assemblage

Publication

EP 0967164 A1 19991229 (DE)

Application

EP 98810569 A 19980622

Priority

EP 98810569 A 19980622

Abstract (en)

The conveying speed of a printed product (3) lifted off a stack is initially raised relative to the rotating speed of the conveying drum (6), and is reduced in front of the hand-over point, respectively within the contact area of the opening device, so that the printed product is stopped or moved backwards relative to the drum circumference. The product is positioned contact-free on the drum circumference.

Abstract (de)

Für das rittlingsweise Beschicken einer Sammelstrecke (2) mit gefalzten Druckbogen (3), bei dem letztere mittels Fördertrommel (6) einem Magazin (4) entnommen und einer Oeffnungseinrichtung (16) übergeben werden, wird die Fördergeschwindigkeit des dem Magazin (4) entnommenen Druckbogens (3) gegenüber der Umgangsgeschwindigkeit vorerst erhöht, um die Zeitspanne zur Entnahme des nächsten Druckbogens (3) vergrößern zu können, und danach wird die Fördergeschwindigkeit des Druckbogens (3) vor resp. in einem Bereich seiner Abgabe an die Oeffnungseinrichtung (16) verzögert, derart, dass der Druckbogen (3) bezüglich Umfang der Fördertrommel (6) wieder zurückversetzt wird.

IPC 1-7

B65H 5/12

IPC 8 full level

B65H 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1583527 A 19810128 - HARRIS CORP
- [A] EP 0675062 A1 19951004 - FERAG AG [CH]
- [A] GB 2275917 A 19940914 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] GB 2060579 A 19810507 - GRAPHIA HOLDING AG
- [A] US 2853297 A 19580923 - FAEHER HARRY W
- [A] DE 2027913 A1 19710128

Cited by

EP1125874A3; EP1780155A3; CN108568992A; US7578501B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0967164 A1 19991229; EP 0967164 B1 20011031; DE 59801959 D1 20011206; JP 2000062999 A 20000229; JP 4902036 B2 20120321; US 6224050 B1 20010501

DOCDB simple family (application)

EP 98810569 A 19980622; DE 59801959 T 19980622; JP 17135199 A 19990617; US 33666799 A 19990618