

Title (en)

Product delivery system for folding devices of rotary printing machines.

Title (de)

Produktauslagesystem für Falzapparate an Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Système de sortie de produits pour des appareils de pliage de machines à imprimer rotatives.

Publication

EP 0606559 A2 19940720 (DE)

Application

EP 93118740 A 19931122

Priority

DE 4242542 A 19921216

Abstract (en)

The present invention relates to a copy delivery system for folding devices of rotary printing machines, comprising a cutting apparatus which divides printed webs of material into a multiplicity of printed copies, and a gripper cylinder from which transversely folded copies are fed either to an apparatus for producing the second longitudinal fold or output units arranged downstream thereof or a further delivery unit for transversely folded products which can be acted upon from the gripper cylinder. The invention is characterised in that the delivery of copies takes place from copy delivery units (11, 16, 25), which can be acted upon selectively depending on the production mode, into a first transporting plane which is formed from delivery belts (17, 18, 19, 20 and 21) and comprises a 90° swivel or into a second transporting plane formed from one delivery belt (22). By means of a pivotable switch (26), the transporting planes can be connected to a stacking unit (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Exemplarauslagesystem für Falzapparate an Rotationsdruckmaschinen, eine Schneideinrichtung umfassend, welche bedruckte Materialbahnen in eine Vielzahl bedruckter Exemplare unterteilt, sowie einen Greiferzylinder, von welchem aus quergefaltzte Exemplare entweder einer Einrichtung zur Erzeugung des zweiten Längsfalzes und dieser nachgeordneten Ausgabeeinheiten oder einer weiteren vom Greiferzylinder aus beaufschlagbaren Auslageeinheit für quergefaltzte Produkte zuführbar sind. Die Erfindung wird dadurch charakterisiert, dass das Auslegen von Exemplaren aus fakultativ je nach Produktionsmodus beaufschlagbaren Exemplarausgabeeinheiten (11, 16, 25) in eine aus Auslagebändern (17, 18, 19, 20 und 21) gebildete erste, einen 90°-Schwenk umfassende Transportebene oder in eine aus einem Auslageband (22) gebildete zweite Transportebene erfolgt. Mittels einer verschwenkbaren Weiche (26) sind die Transportebenen mit einer Stapleinheit (5) verbindbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/70; **B65H 29/60**

IPC 8 full level

B41F 13/70 (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/27 (2013.01 - EP US); **B41F 13/70** (2013.01 - EP US); **B65H 29/60** (2013.01 - EP US); **B26D 1/40** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/261** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4242542 A1 19940623; DE 59306840 D1 19970807; EP 0606559 A2 19940720; EP 0606559 A3 19941117; EP 0606559 B1 19970702; US 5439206 A 19950808

DOCDB simple family (application)

DE 4242542 A 19921216; DE 59306840 T 19931122; EP 93118740 A 19931122; US 16868093 A 19931216