

Title (en)

Device for longitudinally folding several paper webs of equal width in a rotary web-fed printing machine.

Title (de)

Einrichtung zum Längsfalzen mehrerer gleichbreiter Papierbahnen in einer Rollenrotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour plier longitudinalement plusieurs bandes de papier de même largeur dans une rotative à bobines.

Publication

EP 0557774 A1 19930901

Application

EP 93101924 A 19930208

Priority

DE 4204254 A 19920213

Abstract (en)

In a device for longitudinally folding several paper webs of equal width in a rotary web-fed printing machine, the object is to provide a device for longitudinally folding paper webs, with which device it is possible, from a paper web (1) of maximum width, to fold two partial webs (21, 22) or three partial webs (6, 7, 8) of variable width from the paper web of maximum width. According to the invention, three formers (11, 12, 17) are arranged in two planes, the two formers adjacent in a first plane being arranged displaceably and transversely to the running direction of the paper web. The advantages consist in variability of the number of paper webs and the widths of the paper webs. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zum Längsfalzen mehrerer, gleichbreiter Papierbahnen in einer Rollenrotationsdruckmaschine besteht die Aufgabe darin, eine Einrichtung zum Längsfalzen von Papierbahnen zu schaffen, mit der es möglich ist, aus einer Papierbahn (1) maximaler Breite zwei Teilbahnen (21,22) oder drei Teilbahnen (6,7,8) von variabler Breite aus der Papierbahn maximaler Breite zu falzen. Erfindungsgemäß sind drei Falztrichter (11,12,17) in zwei Ebenen angeordnet, wobei die beiden in einer ersten Ebene benachbarten Falztrichter zur Laufrichtung der Papierbahn quer und verfahrbar angeordnet sind. Die Vorteile bestehen in Variabilität der Anzahl der Papierbahnen und der Papierbahnbreiten. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/58; B65H 45/22

IPC 8 full level

B41F 13/58 (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/58 (2013.01 - EP US); **B65H 45/221** (2013.01 - EP US); **B65H 45/226** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 668877 C 19381210 - WINKLER MASCHF, et al
- [AD] DE 2039844 B1 19710826 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 256 (M-179)(1134) 15. Dezember 1982 & JP-A-57 151 565 (HITACHI SEIKO) 18. September 1982

Cited by

WO2006021104A1; DE10341645B3; DE102004041666A1; EP1440801A3; CN102529316A; EP1145850A1; WO2013087240A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5328437 A 19940712; DE 4204254 A1 19930819; DE 4204254 C2 19950316; DE 59302960 D1 19960725; EP 0557774 A1 19930901; EP 0557774 B1 19960619; JP 2597450 B2 19970409; JP H05270732 A 19931019; RU 2097201 C1 19971127

DOCDB simple family (application)

US 1627193 A 19930211; DE 4204254 A 19920213; DE 59302960 T 19930208; EP 93101924 A 19930208; JP 2096093 A 19930209; RU 93004466 A 19930212