

Title (en)

Folder for the production of longitudinally and/or transversely folded products.

Title (de)

Falzapparat zum Herstellen von längs- und/oder quergefalteten Produkten.

Title (fr)

Plieuse pour la fabrication de produits pliés longitudinalement et/ou transversalement.

Publication

EP 0411366 A2 19910206 (DE)

Application

EP 90113456 A 19900713

Priority

DE 3925398 A 19890801

Abstract (en)

To produce a twice-cut folded product in DIN A5 format which is provided with a transverse fold at the longitudinal edge, the cutting and pointing cylinder (12), which is downstream of the pointing and folding blade cylinder (7), is provided with folding blades (21) and a pointing delivery cylinder (13), fitted with folding flaps (23), is arranged downstream of the cutting and pointing cylinder (12). By this means, the folded copies, which were cut once on the circumference of the cutting and pointing cylinder (12), can be cut a second time and provided with a transverse fold in addition to the first longitudinal fold. However, delivery in DIN A4 format without this transverse fold is also possible in that the folding blades (21) and folding flaps (23) of the cylinders (12) and (13) are put out of action, i.e. switched off. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Erzeugung eines an der Längskante mit einem Querfalz versehenen zweimal zugeschnittenen Falzproduktes in DIN A5 Format wird der dem Punktur- und Falzmesserzylinder (7) nachgeschaltete Schneid- und Punkturzylinder (12) mit Falzmessern (21) versehen und dem Schneid- und Punkturzylinder (12) ist ein mit Falzklappen (23) ausgestatteter Punkturauslagezylinder (13) nachgeordnet. Dadurch können die dem Schneid- und Punkturzylinder (12) einmal am Umfang geschnittenen Falzexemplare ein zweites Mal geschnitten und zusätzlich zum ersten Längsfalz mit einem Querfalz versehen werden. Es ist jedoch auch eine Auslage im DIN A4 Format ohne diesen Querfalz möglich, indem die Falzmesser (21) und Falzklappen (23) der Zylinder (12) und (13), deaktiviert, d.h. ausgeschaltet werden.

IPC 1-7

B41F 13/58; B41F 13/60

IPC 8 full level

B41F 13/56 (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/56 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1764331A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0411366 A2 19910206; EP 0411366 A3 19910515; EP 0411366 B1 19940309; CA 2020992 A1 19910202; CA 2020992 C 19940712; DE 3925398 C1 19910103; DE 59004875 D1 19940414; JP H0379558 A 19910404; US 5072919 A 19911217

DOCDB simple family (application)

EP 90113456 A 19900713; CA 2020992 A 19900712; DE 3925398 A 19890801; DE 59004875 T 19900713; JP 20260490 A 19900801; US 55113290 A 19900710