

Title (en)

Folding jaw arrangement on printed products folding cylinders

Title (de)

Falzklappenanordnung an exemplarverarbeitenden Falzzyclindern

Title (fr)

Ensemble de mâchoires de pliages sur un cylindre de pliage de produits d'imprimerie

Publication

EP 1209113 A2 20020529 (DE)

Application

EP 01126463 A 20011109

Priority

DE 10058758 A 20001127

Abstract (en)

The folding system for a rotary printing machine comprises a stationary (13) and a moving flap (14). A folding blade (5) is inserted into the gap between these to fold copy moving between two rollers (4, 10). The moving flap has springy sections (20) which press the copy against the stationary flap.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Falzklappenanordnung (11) an einer Mantelfläche (9) eines exemplarführenden Zylinders (10) in Falzapparaten. Die Falzklappenanordnung (11) umfaßt eine stationären Falzklappenteil (13) und einen beweglichen Falzklappenteil (14). Zwischen diesen ist ein Spalt (12) gebildet, in welchem ein Falzorgan (5) eines mit dem exemplarführenden Zylinder (10) zusammenarbeitenden, weiteren Zylinders (4) während des Querfalzens von Exemplaren eintaucht. Dabei geht das quer zu falzende Exemplar vom weiteren Zylinder (4) auf die Mantelfläche (9) des exemplarführenden Zylinders (10) über und wird an diesem durch die Falzklappen (11) gehalten. Das bewegbare Falzklappenteil (14; 29, 40) ist mit federnden Bereichen (20, 27) versehen, die das Exemplar in Anlage (15) zum stationären Falzklappenteil (13) der Falzklappenanordnung (11) bringen und halten. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/16

IPC 8 full level

B65H 45/24 (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/163 (2013.01 - EP US); **B65H 45/164** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1209113 A2 20020529; **EP 1209113 A3 20030917**; **EP 1209113 B1 20050907**; AT E303967 T1 20050915; DE 10058758 A1 20020529; DE 50107349 D1 20051013; JP 2002167123 A 20020611; JP 4112214 B2 20080702; US 2002066380 A1 20020606; US 6689041 B2 20040210

DOCDB simple family (application)

EP 01126463 A 20011109; AT 01126463 T 20011109; DE 10058758 A 20001127; DE 50107349 T 20011109; JP 2001361541 A 20011127; US 98962901 A 20011120