

Title (en)

Device for folding flat signatures

Title (de)

Vorrichtung zum Falzen flächiger Exemplare

Title (fr)

Dispositif de pliage d'exemplaires plats

Publication

EP 1103508 A2 20010530 (DE)

Application

EP 00124395 A 20001121

Priority

- DE 19956248 A 19991123
- FR 0008298 A 20000628

Abstract (en)

The method for folding printed copy with several layers (4) comprises leaving sections (41) of the inner layers with a rounded fold (8) rather than a sharp fold (6) . These are at the positions of the staples and are produced by gaps in the folding rollers. An Independent claim is included for a machine for carrying out the above process.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Falzen flächiger Exemplare (1), wobei die Exemplare (1) aus mehreren Exemplarlagern (4, 6) bestehen, durch Falzvorgänge werden an den mehrlagigen Exemplaren (1) offene Enden (3, 7) und geschlossene Falzrückenbereiche (2, 6) ausgebildet. Die Falzrücken (6) innenliegender Exemplare (4, 5) des Exemplares umfassen ungefalzte Abschnitte (41) sowie längsgefaltete Abschnitte (42) in alternierender Abfolge. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/12; **B65H 45/16**

IPC 8 full level

B65H 45/12 (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/12 (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1118** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1316** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/14** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/18292** (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 1103508 A2 20010530; **EP 1103508 A3 20040128**; JP 2001187670 A 20010710; US 6602176 B1 20030805

DOCDB simple family (application)

EP 00124395 A 20001121; JP 2000353582 A 20001120; US 71870600 A 20001122