

Title (en)
Folding apparatus for printed sheets

Title (de)
Falzvorrichtung für Druckbogen

Title (fr)
Plieuse pour les produits imprimés

Publication
EP 1247775 A1 20021009 (DE)

Application
EP 01810320 A 20010329

Priority
EP 01810320 A 20010329

Abstract (en)
[origin: US2002142907A1] A folding device for signatures includes a saddle-shaped folding sword having an upright folding edge and an inside guide element below the upright folding edge on which the signatures are folded while passing through the folding device. An outside folding element follows and operates jointly with the inside guide element for folding the signatures.

Abstract (de)
Die Falzvorrichtung weist ein sattelförmiges Falzschwert (18) auf, auf dem die Druckbogen (3) im Durchlauf gefalzt werden. Das Falzschwert (18) besitzt ein stehendes, inneres Führungsorgan (26), das mit einem äusseren, mitlaufenden Falzorgan (38) zum Falzen der Druckbogen (3) zusammenarbeitet. Das innere Führungsorgan (26) ist unterhalb einer stehenden Falzkante (22) angeordnet. Vorzugsweise steht das innere Führungsorgan (26) an seitlichen Führungsflächen des Falzschwertes (18) vor. Die zu falzenden Bogen (3) sind entlang des gesamten Falzbereichs (33) sicher geführt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/22

IPC 8 full level
B65H 45/18 (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 45/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 3707478 A1 19871029 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] GB 2270306 A 19940309 - MACEY MACH CO INC K S [US]
- [DA] CH 615646 A5 19800215 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Cited by
EP1845046A1; US7537557B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1247775 A1 20021009; EP 1247775 B1 20100113; DE 50115305 D1 20100304; JP 2002321870 A 20021108; JP 4138346 B2 20080827; US 2002142907 A1 20021003; US 7097608 B2 20060829

DOCDB simple family (application)
EP 01810320 A 20010329; DE 50115305 T 20010329; JP 2002081191 A 20020322; US 10889102 A 20020329