

Title (en)  
Device for folding sheets

Title (de)  
Vorrichtung zum Falzen von Bogen

Title (fr)  
Dispositif pour plier des feuilles

Publication  
**EP 1182161 A1 20020227 (DE)**

Application  
**EP 00118523 A 20000825**

Priority  
EP 00118523 A 20000825

Abstract (en)  
The machine for the folding of sheets of paper has a folding knife (1) connected to a cycle controlled drive (8), and two folding rollers (2) forming a folding gap between them and which is aligned with the folding knife. The plane of the axes of the folding rollers are inclined at an acute angle of preferably between 3 and 5 degrees to the plane of a folding table. The point of the angle lies on the side of stops (3) for the feed edge of the sheet (6).

Abstract (de)  
Die Vorrichtung zum Falzen von Bogen hat ein mit einem taktgesteuerten Antrieb (8) verbundenes Falzschwert (1) sowie zwei Falzwalzen (2), die zwischen sich einen Falzspalt (7) bilden, der zum Falzschwert (1) fluchtend ausgerichtet ist. Zwischen dem Falzschwert (1) und den zwei Falzwalzen (2) ist ein Falztisch (5) mit einer Durchgangsöffnung (9) für das Falzschwert (1) angeordnet. Zur Erzeugung eines scharfkantig gefalzten Bogens ist die gemeinsame Ebene der Achsen der zwei Falzwalzen (2) zur Falztischebene (12) in einem spitzen Winkel von vorzugsweise 3 bis 5° geneigt.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 45/18**

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

CPC (source: EP)  
**B65H 45/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0038942 A1 19811104 - NAGEL ERNST GMBH CO KG [DE]
- [A] US 4863152 A 19890905 - MILO ALFRED [US]
- [A] GB 447163 A 19360513 - GEORG SPIESS

Cited by  
EP1348665A3; EP1348664A1; EP1759869A1; EP1637342A3; US7416177B2; US7744076B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1182161 A1 20020227**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00118523 A 20000825**