

Title (en)  
Folding apparatus and method for crosswise folding.

Title (de)  
Falzapparat sowie Verfahren zur Querfaltung.

Title (fr)  
Plieuse et procédé de pliage transversal.

Publication  
**EP 0627310 A1 19941207 (DE)**

Application  
**EP 94106087 A 19940420**

Priority  
DE 4316134 A 19930513

Abstract (en)  
The invention relates to a folding apparatus and a method for the cross-folding of products, preferably printed copies, separated from a web, especially from a longitudinally cut part web by means of a longitudinal cutting device, with at least one cross-folding device which has a folding-blade cylinder and a folding-flap cylinder. Provision is made for the folding-flap cylinder (14) to possess at least one folding flap (27) which is designed as a multiple flap (26) and which has a plurality of mutually adjacent clamping jaws (36, 37) for the purpose of holding a plurality of products (38, 38') so as to bring them together, at the same time as the cross-folding is carried out. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Falzapparat sowie ein Verfahren zur Querfaltung von von einer Bahn, insbesondere mittels einer Längsschneidvorrichtung von einer längsgeschnittenen Teilbahn, abgetrennten Produkten, vorzugsweise Druckexemplaren, mit mindestens einer Querfalzeinrichtung, die einen Falzmesserzylinder und einen Falzklappenzyylinder aufweist. Es ist vorgesehen, daß der Falzklappenzyylinder (14) mindestens eine als Mehrfachklappe (26) ausgebildete Falzklappe (27) besitzt, die mehrere, aneinandergrenzende Klemmbacken (36, 37) zum gleichzeitig beim Querfalzen erfolgenden zusammenführenden Halten von mehreren Produkten (38, 38') aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 13/60**; **B65H 45/16**

IPC 8 full level  
**B41F 13/60** (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 13/60** (2013.01 - EP US); **B65H 45/163** (2013.01 - EP US); **B65H 45/168** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
[DA] DE 3614263 A1 19871029 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by  
EP2030935A1; WO03074402A1; CN103381698A; DE10209190A1; DE10209190B4; WO2004096687A1; US7351189B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4316134 A1 19941117**; **DE 4316134 C2 19970313**; DE 59406307 D1 19980730; EP 0627310 A1 19941207; EP 0627310 B1 19980624; US 5494270 A 19960227

DOCDB simple family (application)  
**DE 4316134 A 19930513**; DE 59406307 T 19940420; EP 94106087 A 19940420; US 24212094 A 19940513