

Title (en)  
Universal folding device.

Title (de)  
Universelle Faltvorrichtung.

Title (fr)  
Plieuse universelle.

Publication  
**EP 0326056 A1 19890802 (FR)**

Application  
**EP 89101099 A 19890123**

Priority  
FR 8801063 A 19880129

Abstract (en)  
The universal folding device comprises at least one folding plate (11, 12), a pair of feed rollers (13A, 13B) and a pair of ejection rollers (14A, 14B) mounted on each side of a substantially linear main path (10), which are associated with each folding plate (11), a controlled deflector flap (16, 17) associated with each folding plate in order to couple, upstream from each pair of ejection rollers, the main path (10) to a secondary path (18, 19) for the folding plate in question, and means (21, 22) for controlling each plate along the main path and with a longitudinal speed substantially equal to that of the document, producing a fold in the document as it moves. <??>Application: processing of mail for putting into envelopes. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La plieuse universelle selon l'invention est caractérisée en ce qu'elle comporte au moins une lame de pliage (11, 12) une paire de rouleaux d'alimentation (13A, 13B) et une paire de rouleaux d'éjection (14A, 14B) montés de part et d'autre d'un chemin principal (10) sensiblement linéaire, associées à chaque lame de pliage (11), un volet déflecteur (16, 17) commandé associé à chaque lame de pliage pour coupler, en amont de chaque paire de rouleau d'éjection le chemin principal (10) à un chemin secondaire (18, 19) pour la lame de pliage concernée, et des moyens de commande (21, 22) de chaque lame de long du chemin principal et avec une vitesse longitudinale sensiblement égale à celle du document, réalisant un pliage à la volée du document. Application : traitement de courrier, pour sa mise sous enveloppe.

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

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

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

Citation (search report)  
• [AD] FR 2424354 A1 19791123 - DUFLOT RENE [FR]  
• [A] DE 2630170 A1 19770127 - GRANTHAM FREDERICK W  
• [A] US 2514737 A 19500711 - ANDERSON IVAN G  
• [A] US 4179111 A 19791218 - GOLICZ ROMAN M [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2626564 A1 19890804**; DE 68902998 D1 19921105; DE 68902998 T2 19930204; EP 0326056 A1 19890802; EP 0326056 B1 19920930; US 4995600 A 19910226

DOCDB simple family (application)  
**FR 8801063 A 19880129**; DE 68902998 T 19890123; EP 89101099 A 19890123; US 30265089 A 19890127