

Title (en)

Folding device in a high speed folding apparatus

Title (de)

Falzeinrichtung in einem Hochgeschwindigkeitsfalzapparat

Title (fr)

Dispositif de pliage dans une machine plieuse à grande vitesse

Publication

**EP 0911291 A2 19990428 (DE)**

Application

**EP 98117878 A 19980921**

Priority

US 95691297 A 19971023

Abstract (en)

Individual signatures are selectively manipulated by retardation mechanism (250) to form group. Folding knife (10) and folding mechanism (240) below it are positioned downstream to produce a longitudinal fold in signatures (400) of at least one group. The knife moves from a first position to a second in which it forces the signatures into the folding mechanism.

Abstract (de)

Durch eine Einrichtung zur Erzeugung eines zweiten Längsfalzes und ein Verfahren werden in einem Strom von Signaturen Signaturgruppierungen gebildet, indem ausgewählte Signaturen (400) auf ihrem Transport zu einem Falzmechanismus (240) verzögert werden. Der Falzmechanismus (240) ist an das Falzen von mehreren Signaturen mit einer einzigen Falzbewegung angepaßt, wobei die Durchlaufleistung der Falzeinrichtung erhöht wird und die Betriebsgeschwindigkeit des den Längsfalz erzeugenden Falzmechanismus (240) reduziert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 45/22**; **B65H 45/18**; **B65H 29/68**; **B65H 39/10**

IPC 8 full level

**B65H 29/68** (2006.01); **B65H 39/10** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 29/68** (2013.01 - EP US); **B65H 39/10** (2013.01 - EP US); **B65H 45/18** (2013.01 - EP US); **B65H 45/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 5458557 A 19951017 - BLADIE GERARD [FR], et al

Cited by

CH701619A1; WO2011014969A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0911291 A2 19990428**; **EP 0911291 A3 19991201**; **EP 0911291 B1 20091125**; DE 59814413 D1 20100107; EP 2159178 A1 20100303; JP H11193177 A 19990721; US 6551228 B1 20030422

DOCDB simple family (application)

**EP 98117878 A 19980921**; DE 59814413 T 19980921; EP 09176788 A 19980921; JP 30260898 A 19981023; US 95691297 A 19971023