

Title (en)
Folding machine with a side-lay device

Title (de)
Falzmaschine mit einer Seitenanschlageinrichtung

Title (fr)
Plieuse avec un ensemble de butée latérale

Publication
EP 1348664 A1 20031001 (DE)

Application
EP 03004511 A 20030228

Priority
• DE 20204721 U 20020325
• DE 20213989 U 20020910

Abstract (en)
The folding machine has a paper support unit (17,18) and two side stop units for guiding of the paper on the support unit. One side stop unit has an alignment straightedge for the guiding of one edge of the paper, and the other side stop unit has at least one elastic guide device for guiding of the other edge. The elastic guide device is movable by a drive from a guiding position, for guiding of the other side edge against its restoring force, into a drawn-in transfer position in which it is located at a distance from the other side edge.

Abstract (de)
Die Falzmaschine, umfasst eine Papierauflegeeinrichtung (17, 18), auf der ein einlaufendes Papier (P) in einer Papierauflegeebene (AE) zum Aufliegen kommt und zwei in Papiereinlaufrichtung (PL) angeordneten länglichen Seitenanschlageinrichtungen (130, 132) zur Führung des Papiers (P) auf der Papierauflegeeinrichtung (PL), deren Abstand zueinander quer zur Papieraufrichtung (PL) einstellbar ist. Eine Seitenanschlageinrichtung (130) umfasst ein Ausrichtelineal (144) zur Führung eines Seitenrandes des Papiers (P) und die andere Seitenanschlageinrichtung (132) umfasst wenigstens eine elastische Führungseinrichtung (136, 138, 140) zur Führung des dem einen Seitenrand des Papiers (P) entgegengesetzten anderen Seitenrandes des Papiers (P). Damit ein Papierbogen die Papierauflegeeinrichtung zuverlässig ungefalzt durchlaufen kann, ist die wenigstens eine elastische Führungseinrichtung (136, 138, 140) durch einen Antrieb (150) aus einer Führungsstellung zur Führung des anderen Seitenrandes (142) gegen ihre Rückstellkraft in eine eingezogene Ausschleusstellung bewegbar, in der sie im Abstand zu dem anderen Seitenrand angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/12

IPC 8 full level
B65H 45/12 (2006.01); **B65H 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 29/52 (2013.01); **B65H 29/62** (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01); **B65H 2404/721** (2013.01); **B65H 2404/7412** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 1182161 A1 20020227 - OPPENWEILER BINDER GMBH MASCHB [DE]
• [Y] US 4657240 A 19870414 - BOLLIGER EDWIN [CH]
• [A] DE 9320381 U1 19940519 - BINDER & CO MASCH OPPENWEILER [DE]
• [A] US 4643705 A 19870217 - BOBER HENRY T [US]
• [A] US 5628718 A 19970513 - HUOBER BODO [DE]
• [A] US 1780348 A 19301104 - ECKHARD WILLIAM K

Cited by
CN108145841A; EP1710187A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1348664 A1 20031001; EP 1348664 B1 20060802; DE 50304416 D1 20060914

DOCDB simple family (application)
EP 03004511 A 20030228; DE 50304416 T 20030228