

Title (en)

Folding machine comprising a module for folding sheets transversely to the cross fold line

Title (de)

Falzmaschine mit einem Kreuzbruchmodul

Title (fr)

Plieuse avec un module pour plier des feuilles en direction perpendiculaire au pli transversal

Publication

**EP 1348665 A2 20031001 (DE)**

Application

**EP 03004161 A 20030226**

Priority

DE 20204721 U 20020325

Abstract (en)

The folding machine has a cross fold module (10) supported by the machine frame, provided with a deposition plane for the supplied paper and a pair of elongate side stops (30) extending in the paper feed direction, with a folding device (FS) above the deposition plane cooperating with a pair of folding rollers below the latter. The cross fold module is mounted in a frame (12) which is displaced relative to the machine frame transverse to the paper feed direction.

Abstract (de)

Die Falzmaschine, umfasst ein an einem Gestell gelagertes Kreuzbruchmodul (10), das eine Papierauflageeinrichtung, auf der ein in den Kreuzbruch (10) einlaufendes Papier in einer Papierauflageebene (AE) zum Aufliegen kommt, zwei in Papiereinlaufrichtung (PL) angeordnete längliche Seitenanschlätze (30), eine oberhalb der Papierauflageebene (AE) angeordnete Falzschwerteinrichtung (FS), ein unterhalb der Papierauflageebene (AE) und der Falzschwerteinrichtung (FS) angeordnetes Falzwalzenpaar, wenigstens zwei zwischen den Seitenanschlätzen (30) in Papiereinlaufrichtung (PL) angeordnete längliche Niederhalter (36), und eine quer zur Papiereinlaufrichtung (PL) angeordnete Papierendanschlätzeinrichtung (58, 59) umfasst. Damit das Kreuzbruchmodul (10) schnell auf ein neues Falzformat angepasst werden kann, ist es in einem Rahmen (12) angeordnet, der quer zur Papiereinlaufrichtung (PL) verschiebbar an dem Gestell gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 45/18**

IPC 8 full level

**B65H 9/06** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 9/06** (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01); **B65H 2301/3611** (2013.01); **B65H 2404/743** (2013.01); **B65H 2511/10** (2013.01); **B65H 2511/20** (2013.01)

C-Set (source: EP)

1. **B65H 2511/10** + **B65H 2220/01** + **B65H 2220/04**
2. **B65H 2511/20** + **B65H 2220/02** + **B65H 2220/11**

Cited by

EP1584587A1; DE102004009864B4; WO2005082756A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 20213989 U1 20021114**; DE 20204721 U1 20020613; EP 1348665 A2 20031001; EP 1348665 A3 20031022

DOCDB simple family (application)

**DE 20213989 U 20020910**; DE 20204721 U 20020325; EP 03004161 A 20030226