

Title (en)  
Extractable upper part of a third-folding module

Title (de)  
Ausziehbares Dreibruchoberteil

Title (fr)  
Partie supérieure extractable pour plier en trois

Publication  
**EP 1584587 A1 20051012 (DE)**

Application  
**EP 05004472 A 20050301**

Priority  
DE 202004005362 U 20040405

Abstract (en)  
The sheet support device (12), sheet retainer device (18), end stop device (24) and folding blade (26) are mounted in a frame which can be removed from the machine frame in the paper transport direction. The module (10) comprises a sheet support device used to support a supplied sheet in a transport plane, a retainer device for the supplied sheet located above the sheet support device, an end stop device against which the leading edge of the supplied sheet will come to rest, a folding blade located above the sheet support device and a pair of folding rolls (28) located beneath the sheet support device and opposite the folding blade.

Abstract (de)  
Das Dreibruchmodul für eine Falzmaschine umfasst ein Gestell, in dem eine Papierauflegeeinrichtung (12), auf der ein aus einem Kreuzbruch einlaufendes Papier in einer Transportebene zu Aufliegen kommt, eine oberhalb der Papierauflegeeinrichtung (12) angeordnete Niederhalteeinrichtung (18) zum Niederhalten eines einlaufenden Papiers, eine Endanschlageinrichtung (24), an der ein einlaufendes Papier mit seiner voreilenden Kante zum Anliegen kommt, eine oberhalb der Papierauflegeeinrichtung (12) angeordnete Falzschwerteinrichtung (26), und ein unter der Papierauflegeeinrichtung (12) der Falzschwerteinrichtung (24) gegenüberliegend angeordnetes Falzwalzwalzenpaar (28) angeordnet sind. Um einen Wechsel der Falzwalzen oder Wartungs- und Reparaturarbeiten den Falzwalzen schnell durchführen zu können, sind die Papierauflegeeinrichtung (12), die Niederhalteeinrichtung (18), die Endanschlageinrichtung (24) und die Falzschwerteinrichtung (26) an einem Rahmen angebracht, der aus dem Gestell in Papierlaufrichtung herausbewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 9/04**; **B65H 45/18**

IPC 8 full level  
**B65H 9/04** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 9/04** (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01); **B65H 2301/3611** (2013.01); **B65H 2404/743** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 1436595 A1 19690828 - MATTKA GUENTER  
• [X] DE 2940360 A1 19810423 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]  
• [X] US 4175740 A 19791127 - KLENK EMIL [DE]  
• [A] EP 1348665 A2 20031001 - OPPENWEILER BINDER GMBH MASCHB [DE]  
• [A] DE 4114308 A1 19921105 - BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE]  
• [PA] EP 1475337 A1 20041110 - MASCHB OPPENWEILERBINDER GMBH [DE]

Cited by  
CN115180252A

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202004005362 U1 20040603**; CN 100540433 C 20090916; CN 1680178 A 20051012; DE 502005004369 D1 20080724;  
EP 1584587 A1 20051012; EP 1584587 B1 20080611

DOCDB simple family (application)  
**DE 202004005362 U 20040405**; CN 200510064008 A 20050405; DE 502005004369 T 20050301; EP 05004472 A 20050301