

Title (en)  
Folding machine with a pressing device

Title (de)  
Falzmaschine mit einer Einrichtung zum Abpressen

Title (fr)  
Plieuse dotée d'un dispositif d'extraction

Publication  
**EP 2319788 A1 20110511 (DE)**

Application  
**EP 10187208 A 20101012**

Priority  
DE 102009052145 A 20091106

Abstract (en)  
The folding machine (100) has a bag folding station (2), in which a folding cycle is formed with a folded crease or multiple folded creases. A transportation table (3) has a pressing device (30) for pressing the folded crease or multiple folded creases. The pressing device is provided with a pair of press roller.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Falzmaschine (100) zum Falzen von bogenförmigen Elementen (201, 202) mit einer ersten (2) und einer zweiten Taschenfalzstation (4) und einem zwischen den zwei Taschenfalzstationen (2, 4) angeordneten Transporttisch (3), wobei die Transportrichtung (T2) der bogenförmigen Elemente (202) auf dem Transporttisch (3) rechtwinklig zur Transportrichtung (T1) in der ersten Taschenfalzstation (2) ist. In der ersten Taschenfalzstation (2) wird eine Falzfolge mit einem Falzbruch (204) oder einer Mehrzahl von Falzbrüchen (204) gebildet und der Transporttisch (3) besitzt eine Einrichtung zum Abpressen (30) mindestens eines Falzbruchs (204) oder einer Mehrzahl von übereinanderliegenden Falzbrüchen (204) der zuletzt gebildeten Falzfolge eines bogenförmigen Elements (202). Die Einrichtung zum Abpressen (30) umfasst mindestens ein Pressrollenpaar (31), welches quer verschieblich (a) zur Transportrichtung (T2) des Transporttisches (3) ist. Dadurch wird ein bogenförmiges Element (202) gezielt im kritischen Bereich (205) der Falzbrüche (204) abgepresst.

IPC 8 full level  
**B65H 45/18** (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 45/142** (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01); **B65H 2801/27** (2013.01); **B65H 2801/31** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102004041471 A1 20050421 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• DE 2940360 A1 19810423 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]  
• DE 102006055301 A1 20080529 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• DE 3517775 A1 19860130 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]  
• EP 0654434 A1 19950524 - FERAG AG [CH]  
• JP S6216987 B2 19870415  
• DE 19610814 C1 19970605 - BINDER & CO MASCH OPPENWEILER [DE]  
• EP 1213245 A1 20020612 - HUNKELER AG [CH]  
• DE 19606821 A1 19970828 - BOEWE SYSTEC AG [DE]  
• DE 4039998 C2 19970130 - THRANDORF HANS PETER [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 1436595 A1 19690828 - MATTKA GUENTER  
• [A] EP 1460014 A1 20040922 - OPPENWEILER BINDER GMBH MASCHB [DE]  
• [A] EP 1475339 A1 20041110 - MASCHB OPPENWEILERBINDER GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2319788 A1 20110511**; **EP 2319788 B1 20160302**; CN 102060207 A 20110518; CN 102060207 B 20151125;  
DE 102009052145 A1 20110512

DOCDB simple family (application)  
**EP 10187208 A 20101012**; CN 201010537524 A 20101105; DE 102009052145 A 20091106