

Title (en)

Folding machine for printing machines or folders

Title (de)

Falzeinrichtung für Druckmaschinen oder Falzapparate

Title (fr)

Plieuse de machines à imprimer ou d'appareils de pliage

Publication

**EP 1593636 A1 20051109 (DE)**

Application

**EP 05009741 A 20050504**

Priority

DE 102004023318 A 20040507

Abstract (en)

The folding unit for printing or folding machines has a conveyor belt (5) which transports printed products (3) for folding into the unit. The belt can be lowered to fix the product on the folding table (4) while the blade (2) folds it.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Falzeinrichtung für Druckmaschinen oder Falzapparate, welche zum Fixieren des Druckproduktes auf dem Falztisch keine Andrückbürsten erfordert. Die Falzeinrichtung (11) besteht aus einem angetriebenen Falzwalzenpaar (7), einem taktweise auf- und abgehenden Falzmesser (2) und einem Falztisch (4), wobei ein Druckprodukt (3) von mehreren Transportbändern (5) erfasst und gegen mindestens einen Anschlag (8) gefahren wird. Die Transportbänder (5) sind unter Ausbildung eines flächigen Kontaktes zu einer Fixierung des Druckproduktes (3) an Auslauf- und/oder Einlauf-Abschnitte (9, 10) des Falztisches (4) anschmiegar und diese Auslauf- und/oder Einlauf-Abschnitte (9, 10) befinden sich kurz vor und kurz hinter dem Druckprodukt (3). <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 45/18**

IPC 8 full level

**B65H 9/10** (2006.01); **B65H 29/12** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 9/106** (2013.01 - EP US); **B65H 29/12** (2013.01 - EP US); **B65H 45/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5222934 A 19930629 - OECHSNER RUDOLF P [DE]
- [X] DE 3239799 A1 19840503 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0807597 A2 19971119 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1593636 A1 20051109**; **EP 1593636 B1 20080416**; AU 2005201851 A1 20051124; AU 2005201851 B2 20100819; CN 1693170 A 20051109; CN 1693175 B 20101124; DE 102004023318 A1 20051215; DE 102004023318 B4 20080417; DE 502005003699 D1 20080529; JP 2005320170 A 20051117; JP 4050757 B2 20080220; US 2005266976 A1 20051201; US 7513859 B2 20090407

DOCDB simple family (application)

**EP 05009741 A 20050504**; AU 2005201851 A 20050503; CN 200510068748 A 20050430; DE 102004023318 A 20040507; DE 502005003699 T 20050504; JP 2005136435 A 20050509; US 12331405 A 20050506