

Title (en)

Folding machine with transport device

Title (de)

Falzmaschine mit Transportvorrichtung

Title (fr)

Plieuse avec dispositif de transport

Publication

EP 2517995 A1 20121031 (DE)

Application

EP 12163667 A 20120411

Priority

DE 102011018859 A 20110428

Abstract (en)

The machine has knife fold station (1,4) and acceptance apparatus (6) accepts fold pocket portion (3), and produces signature from sheet-like portion (B1,Br) in which drawing-out is possible that inserts on acceptance plane to the acceptance apparatus. A conveying apparatus (5) for paper-ejecting signature is maintained by the acceptance apparatus.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Falzmaschine (10) zum Erzeugen von Signaturen aus bogenförmigen Elementen (B1, B3, Br, B1) mit mindestens zwei Schwertfalzstationen (1, 4) und mit mindestens einer Aufnahmeeinrichtung (6) für eine Falztasche (3). Die Falzmaschine (10) hat eine Transportvorrichtung (5) zum Auslegen von Signaturen (Br) und die Transportvorrichtung (5) ist derart von der mindestens einen Aufnahmeeinrichtung (6) gehalten, dass die Transportrichtung (T) der auszulegenden Signaturen (Br) in der Transportvorrichtung (5) parallel zur Aufnahmeebene der Aufnahmeeinrichtung (6) ist.

IPC 8 full level

B65H 45/14 (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 45/142 (2013.01); **B65H 45/144** (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004041471 A1 20050421 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 2940360 A1 19810423 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
- DE 3147064 A1 19830601 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
- DE 102006055301 A1 20080529 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 1577244 B1 20080430 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 3147064 A1 19830601 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
- [AD] DE 102006055301 A1 20080529 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 0118999 A1 19840919 - COBAN DESIGN ASS [GB], et al
- [AD] EP 1577244 A1 20050921 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 2005092440 A1 20050505 - LINDSAY WAYNE R [US], et al

Cited by

CN105517929A; WO2015026462A1

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 2517995 A1 20121031; **EP 2517995 B1 20131211**; CN 102756944 A 20121031; DE 102011018859 A1 20121031; JP 3176836 U 20120705; PT 2517995 E 20140130

DOCDB simple family (application)

EP 12163667 A 20120411; CN 10210128585 A 20120427; DE 102011018859 A 20110428; JP 2012002456 U 20120425; PT 12163667 T 20120411