

Title (en)  
Folding device in a printing press

Title (de)  
Falzapparat einer Druckmaschine

Title (fr)  
Appareil de pliage pour une presse

Publication  
**EP 2108512 A2 20091014 (DE)**

Application  
**EP 09157606 A 20090408**

Priority  
DE 102008018521 A 20080412

Abstract (en)  
The folding device (10) has a sensor (22) which is positioned along the transport track of the specimen in a transport direction of the printing substrate. The sensor detects the specimen in a metrological manner, and transmits a measuring signal to a controller. The controller determines the position of the specimen relative to a machine angle depending on the measuring signal provided by the sensor. The controller produces or generates a stopper or an alarm depending on the determined position of the specimen.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Falzapparat (10) einer Druckmaschine, insbesondere einer Rollenrotationsdruckmaschine, mit einer ersten Längsfalzeinheit (12) oder einem Magazinaufbau, mit einer in Transportrichtung eines Bedruckstoffs gesehen stromabwärts der ersten Längsfalzeinheit (12) oder des Magazinaufbaus angeordneten Schneideinheit (13), um vom Bedruckstoff durch Querschneiden Exemplare abzutrennen, und gegebenenfalls mit einer in Transportrichtung des Bedruckstoffs gesehen stromabwärts der Schneideinheit (13) angeordneten Querfalzeinheit und/oder zweiten Längsfalzeinheit (17). Erfindungsgemäß ist in Transportrichtung des Bedruckstoffs gesehen stromabwärts der Schneideinheit (13) entlang der Transportstrecke der Exemplare durch den Falzapparat mindestens ein Sensor (22) positioniert, der die Exemplare messtechnisch erfasst und ein Messsignal an eine Steuerungseinheit übermittelt, wobei die Steuerungseinheit auf Grundlage des von dem oder jedem Sensor (22) bereitgestellten Messsignals die Lage der Exemplare im Falzapparat relativ zu einem Maschinenwinkel bestimmt, und wobei die Steuerungseinheit abhängig von der so ermittelten Lage der Exemplare und von frei konfigurierbaren Grenzwerten für die Lage der Exemplare einen Stopper und/oder eine Warnmeldung auslöst bzw. generiert.

IPC 8 full level  
**B41F 13/62** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 13/56** (2013.01); **B41F 13/58** (2013.01); **B41F 13/60** (2013.01); **B41F 33/12** (2013.01); **B65H 29/51** (2013.01); **B65H 43/04** (2013.01); **B65H 45/28** (2013.01); **B65H 2513/512** (2013.01); **B65H 2701/11234** (2013.01); **B65H 2701/1311** (2013.01)

Cited by  
CN108608734A

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2108512 A2 20091014**; **EP 2108512 A3 20171122**; **EP 2108512 B1 20181114**; DE 102008018521 A1 20091015

DOCDB simple family (application)  
**EP 09157606 A 20090408**; DE 102008018521 A 20080412