

Title (en)  
Guide for flat signatures in folding devices

Title (de)  
Exemplarführung für flächige Exemplare in Falzapparaten

Title (fr)  
Guide pour des cahiers plats dans des machines à plier

Publication  
**EP 1201591 A1 20020502 (DE)**

Application  
**EP 01120697 A 20010904**

Priority  
DE 10048386 A 20000929

Abstract (en)  
[origin: DE10048386A1] The sectors (14,16) guiding the copies (11) through the delivery (8) automatically adjust to copy width as also in passage section (21). The sectors (14,16) as part of the movable copy entry are wider in section towards the delivery (8) than at the belt (24) gap (28) outlet. The guide sectors (14,16) form funnels relative the copy guide direction (12) and are movably mounted on guide elements (18). The guide elements are pre-tensioned on rods by springs thrusting off the axis and each guide has friction-reducing coatings (15,17) on the inner faces as opposed to rounded sector entry edges facing the delivery (8).

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Führung von Exemplaren (11), die durch eine Schneidzylinderanordnung (1) in einem Falzapparat von einer Materialbahn abgetrennt werden. Die Exemplare (11) werden danach von umlaufenden Transportbändern (24) aufgenommen, nachdem sie einen in einem Auslaufzwinkel (8) des Schneidzylinderpaares (1) angeordnete Exemplarführung (13) passiert haben. Diese erstreckt sich zumindest teilweise über die Breite der Exemplare (11). Es sind die Exemplare (11) durch den Auslaufzwinkel (8) führende Exemplarführungsabschnitte (14, 16) vorgesehen, die sowohl hinsichtlich der Breite (36, 37) der zu führenden Exemplare (11) als auch hinsichtlich des Durchtrittsquerschnitts (21; 50, 51) automatisch verstellbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 45/28**; **B65H 29/52**

IPC 8 full level  
**B41F 13/56** (2006.01); **B42C 19/04** (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 29/52** (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/12** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] US 5839365 A 19981124 - CALBRIX JEAN-CLAUDE [FR], et al  
• [AD] EP 0400596 A2 19901205 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• [A] DE 19636172 A1 19980312 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 04 30 April 1999 (1999-04-30)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1201591 A1 20020502**; DE 10048386 A1 20020411; JP 2002179328 A 20020626; US 2002059877 A1 20020523; US 6644186 B2 20031111

DOCDB simple family (application)  
**EP 01120697 A 20010904**; DE 10048386 A 20000929; JP 2001301343 A 20010928; US 96824601 A 20011001