

Title (en)
Device for supporting curvature

Title (de)
Vorrichtung zur Unterstützung des Bogenlaufs

Title (fr)
Dispositif de soutien de la trajectoire de boucle

Publication
EP 2090532 A2 20090819 (DE)

Application
EP 09100071 A 20090126

Priority
DE 102008008917 A 20080213

Abstract (en)
The device (1) has a base (10) and a conveyor (15), which is supported in the base. The base has recesses, where the device is connected in counter element (32) of a conveying table. The conveyor forms an upper branch (15.1), which serves the support of the sheet running and lies in a level (30) of the conveying table. An independent claim is included for a conveying table, particularly bias binding table for supplying sheet at a folding unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Unterstützung des Bogenlaufs eines Bogens (2) aus Papier, Pappe und dergleichen auf einem Fördertisch (3) einer Falzmaschine (100), wobei der Fördertisch (3) ein angetriebenes Bogentransportband (34) umfasst. Die Vorrichtung (1) umfasst einen Grundkörper (10) und mindestens ein im Grundkörper gelagertes Transportband (15), wobei der Grundkörper (10) Ausnehmungen (11) besitzt, mit denen die Vorrichtung (1) in Traversen (32) des Fördertisches (3) einhängbar ist, und wobei das Transportband (15) ein oberes Trum (15.1) bildet, welches der Unterstützung des Bogenlaufs dient und in der Ebene (30) des Fördertisches (3) liegt. Dadurch kann der Bogen (2) auf seiner ganzen Breite parallel zur Bogentransportrichtung (B) transportiert, sauber an einem Ausrichtelineal (35) ausgerichtet und in seiner exakt ausgerichteten Lage an ein nachfolgendes Falzwerk (7) übergeben werden.

IPC 8 full level
B65H 11/00 (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 5/025 (2013.01); **B65H 9/163** (2013.01); **B65H 11/002** (2013.01); **B65H 2402/51** (2013.01); **B65H 2403/10** (2013.01); **B65H 2404/25** (2013.01); **B65H 2404/26** (2013.01); **B65H 2511/12** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01); **B65H 2601/324** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2136401 A 19840919 - COBAN DESIGN ASS, et al
• DE 2436387 A1 19750528 - POLYGRAPH LEIPZIG
• DE 3212971 A1 19821223 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
• DE 8024142 U1 19810226

Cited by
CN103625891A; WO2015117614A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2090532 A2 20090819; **EP 2090532 A3 20111228**; **EP 2090532 B1 20140319**; CN 101508389 A 20090819; CN 101508389 B 20121219; DE 102008008917 A1 20090820; PT 2090532 E 20140502

DOCDB simple family (application)
EP 09100071 A 20090126; CN 200910007420 A 20090213; DE 102008008917 A 20080213; PT 09100071 T 20090126