

Title (en)

Table for a folder and related folding device.

Title (de)

Tisch für eine Falzvorrichtung und entsprechende Falzvorrichtung

Title (fr)

Table pour dispositif de pli d'équerre et dispositif de pli d'équerre correspondant.

Publication

EP 2003079 A1 20081217 (FR)

Application

EP 08104364 A 20080611

Priority

FR 0755684 A 20070612

Abstract (en)

The table has an application surface of products e.g. signatures (17) extending along an application plane. A folding opening (22) is crossed by the products to be folded. A guiding portion (28) is placed adjacent to the opening, and includes a guiding surface (32) inclined with respect to the application plane. A guiding unit forces the products towards the guiding surface, and a main suction opening (36) emerges on the guiding surface. Guiding portion is placed adjacent to the guiding portion and opposite to the guiding portion (22).

Abstract (fr)

Cette table pour dispositif de pli d'équerre comprend une surface d'application (20) de produits à plier (17), la surface d'application (20) s'étendant selon un plan d'application (PA), une ouverture de pliage (22) adaptée pour être traversée par les produits à plier (17), au moins une première portion de guidage (28) disposée adjacente à l'ouverture de pliage (22) et comprenant une première surface de guidage (32) inclinée par rapport au plan d'application. La table (12) comprend des moyens de guidage adaptés pour solliciter le produit à plier vers la première surface de guidage (32) et une première ouverture principale d'aspiration (36) débouchant sur la première surface de guidage (32). Application aux plieuses de presses rotatives.

IPC 8 full level

B65H 45/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/18 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/739** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2546818 A1 19841207 - MARINONI HARRIS SA [FR]

Citation (search report)

- [DA] FR 2546818 A1 19841207 - MARINONI HARRIS SA [FR]
- [A] DE 10251189 A1 20030605 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 4863152 A 19890905 - MILO ALFRED [US]
- [A] DE 4314239 A1 19941103 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2003079 A1 20081217; **EP 2003079 B1 20160113**; CN 101323404 A 20081217; CN 101323404 B 20121128; FR 2917395 A1 20081219; FR 2917395 B1 20090918; JP 2008308339 A 20081225; US 2008307940 A1 20081218; US 7931576 B2 20110426

DOCDB simple family (application)

EP 08104364 A 20080611; CN 200810131479 A 20080612; FR 0755684 A 20070612; JP 2008154114 A 20080612; US 15738808 A 20080610