

Title (en)

Device for processing folded printed sheets

Title (de)

Einrichtung zum Verarbeiten von gefalzten Druckbogen

Title (fr)

Dispositif pour traiter des feuilles imprimées pliées

Publication

**EP 0819641 A1 19980121 (DE)**

Application

**EP 97810465 A 19970711**

Priority

CH 181396 A 19960719

Abstract (en)

The device has a feeder (1) to position sheets on supports (4) on a continuous conveyor. The supports have support edges (8), which in at least the area of the working stations (1) extend at an angle to the direction of travel (3) of the conveyor (16), e.g. an angle of 30-60 degrees, e.g. 45 degrees. The sheet feeder opens each sheet along its free edges (12) opposite to the fold (7), and then places each one on a support, in a feed direction, which is angled relative to the conveyor direction. The supports are fastened pivoted and liftable to the conveyor.

Abstract (de)

Die Einrichtung zum Verarbeiten von gefalzten Druckbogen (6) ist mit wenigstens einer an einem Förderweg (2) angeordneten Arbeitsstation (1, 14, 15) versehen, die vorzugsweise ein Druckbogenanleger (1) ist, der die Druckbogen (6) vereinzelt und öffnet. An einem endlos umlaufenden Förderorgan (16) sind mehrere Auflagen (4) angebracht, die hintereinander angeordnet sind und auf denen die Druckbogen (6) im Bereich ihres Falzes jeweils auf einer Auflagekante (8) der jeweiligen Auflage (4) reitend abstützbar sind. Die Auflagen (4) werden in gegenseitigem Abstand nacheinander an der Arbeitsstation (1, 14, 15) vorbeigeführt und erstrecken sich wenigstens im Bereich einer der Arbeitsstation (1, 14, 15) schräg zur Förderrichtung (3) des Förderorgans (16). <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 39/055**; **B65H 39/075**; **B65H 5/32**

IPC 8 full level

**B65H 39/043** (2006.01); **B65H 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 39/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/17** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [PX] EP 0771754 A1 19970507 - FERAG AG [CH]
- [DA] EP 0551055 A2 19930714 - GRAPH A HOLDING AG [CH]
- [A] EP 0095603 A1 19831207 - FERAG AG [CH]
- [PA] DE 19638448 A1 19970507 - GRAPH A HOLDING AG [CH]

Cited by

EP1231176A1; US6619650B2; WO03074399A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0819641 A1 19980121**; **EP 0819641 B1 20011024**; DE 59705041 D1 20011129; JP 4018196 B2 20071205; JP H1053370 A 19980224; US 5975182 A 19991102

DOCDB simple family (application)

**EP 97810465 A 19970711**; DE 59705041 T 19970711; JP 17065797 A 19970626; US 88887497 A 19970707