

Title (en)
Folding apparatus.

Title (de)
Falzapparat.

Title (fr)
Appareil pour plier.

Publication
EP 0383149 A2 19900822 (DE)

Application
EP 90102283 A 19900206

Priority
DE 3904074 A 19890211

Abstract (en)
In a folding apparatus having two production lines (1, 2), each having a transverse-folding device (3, 4) and a belt guide (5, 9; 6, 10) departing from this and of which at least one is provided with a longitudinal-folding device (7, 8) running through from the associated belt guide and intended for the production of a second longitudinal fold, a high user friendliness and production accuracy is achieved if the two production lines are connected to one another in the region between the transverse-folding devices (3, 4) and the longitudinal-folding device (7, 8) by means of at least one belt-guide branch (17) which bridges the gap between them, is assigned a deflecting roller (18, 19) on the inlet and outlet side respectively and is held with the deflecting rollers (18, 19) on a rocker arm (24) which can be pivoted about an axis (27) parallel to the deflecting rollers. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Falzapparat mit zwei Produktionslinien (1, 2), die jeweils eine Querfalzeinrichtung (3, 4) und eine hiervon abgehende Bandführung (5, 9; 6, 10) aufweisen und von denen wenigstens eine mit einer von der zugeordneten Bandführung durchlaufenen Längsfalzeinrichtung (7, 8) zur Herstellung eines zweiten Längsfalzes versehen ist, werden dadurch eine hohe Bedienungsfreundlichkeit und Produktionsgenauigkeit erreicht, daß die beiden Produktionslinien im Bereich zwischen den Querfalzeinrichtungen (3, 4) und der Längsfalzeinrichtung (7, 8) durch wenigstens einen ihren Abstand überbrückenden Bandführungsast (17) miteinander verbunden sind, dem eine einlaufseitige und eine auslaufseitige Umlenkwalze (18, 19) zugeordnet sind und der mit den Umlenkwalzen (18, 19) auf einer um eine umlenkwalzenparallele Achse (27) schwenkbaren Schwinge (24) aufgenommen ist.

IPC 1-7
B65H 45/22; B65H 45/24

IPC 8 full level
B65H 45/16 (2006.01); **B41F 13/56** (2006.01); **B65H 39/06** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01); **B65H 45/24** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/56 (2013.01 - EP US); **B65H 39/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/261** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0383149 A2 19900822; EP 0383149 A3 19910403; EP 0383149 B1 19930915; DE 3904074 A1 19900816; DE 3904074 C2 19930325; DE 59002680 D1 19931021; JP 2695672 B2 19980114; JP H02261772 A 19901024; US 5037076 A 19910806

DOCDB simple family (application)
EP 90102283 A 19900206; DE 3904074 A 19890211; DE 59002680 T 19900206; JP 3130390 A 19900209; US 46416190 A 19900112