

Title (en)
Cylinder for a folding apparatus and also a folding apparatus

Title (de)
Läufer für eine Falteinrichtung sowie Falteinrichtung

Title (fr)
Cylindre pour appareil de pliage ainsi qu'un appareil de pliage

Publication
EP 0729910 A2 19960904 (DE)

Application
EP 96102517 A 19960220

Priority
DE 19507351 A 19950303

Abstract (en)
The folding device has runners (10,11). One of these has a holding device (30,27) to secure the position of the material for folding (5-7) radially against it. The positive holding force over the running track and over the working width, and the position relative to the runner body and its tools (22,23,26) can be altered. This makes multiple fold passes possible for the folding unit (8). The control may be mechanical via drives, or through sensors based on suction jets. The runners described here can be fitted to existing folding machines in place of the ones originally fitted to them.

Abstract (de)
Ein Läufer (10, 11) einer Falteinrichtung (1) weist zur Lagesicherung das zu faltende Material (5 bis 7) radial gegen seinen Umfang heranziehende Haltemittel (30, 27) auf, deren positive Haltekräfte über ihren Laufweg sowie über die Arbeitsbreite und deren Lage gegenüber dem Läuferkörper bzw. an diesem vorgesehene Werkzeuge (22, 23 bzw. 26) verändert werden können, wodurch vielfältige Anpassungsmöglichkeiten an die jeweils herzustellende Falteinheit (8) gegeben sind. Die Steuerung kann mechanisch über Getriebe und/oder über Stellblenden für einen Saugstrom erfolgen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/16

IPC 8 full level
B65H 45/16 (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 45/165 (2013.01 - EP US); **B65H 45/168** (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2800722A1; EP1457330A3; US6902519B2; WO0187601A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
US 6024685 A 20000215; EP 0729910 A2 19960904; EP 0729910 A3 19970611; EP 0729910 B1 20020710; ES 2179127 T3 20030116

DOCDB simple family (application)
US 60966296 A 19960301; EP 96102517 A 19960220; ES 96102517 T 19960220