

Title (en)

Folding apparatus with a product holding device

Title (de)

Falzapparat mit einer Produkthalteeinrichtung

Title (fr)

Appareil de pliage avec un dispositif de maintien de produits

Publication

EP 0716038 A2 19960612 (DE)

Application

EP 95118272 A 19951121

Priority

US 35299294 A 19941209

Abstract (en)

The folding cylinder (14) is positioned in a gap in rotary contact with the first cylinder (8) conveying the products. The products are held on a first part of the first cylinder by a holder (15) while the product from the first cylinder is transferred to the folding cylinder. The product-holder is wound round part of the folding cylinder surface. The first part of the first cylinder surface extends beyond the start of a folding part (12). A guide (9) extends round a second part of the first cylinder surface, from a second point on the first cylinder surface to one end of a folding part.

Abstract (de)

Es ist ein Falzapparat vorgesehen, der einen ersten Zylinder (8) aufweist, zu dessen Umfang mindestens ein Set erster Transportbänder (4) zugeordnet ist. Einem Falzzylinder (14) ist eine Produkthalteeinrichtung (15) zugeordnet, die mit einer Produkttransportgeschwindigkeit bewegt wird. Die Produkthalteeinrichtung (15) kooperiert während des Produkttransfers mit einem Oberflächenbereich (25) des ersten Zylinders (8). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/16

IPC 8 full level

B41F 13/56 (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 45/167 (2013.01); **B65H 2301/44** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4279410 A 19810721 - BOLZA-SCHUENEMANN HANS B
- US 4490132 A 19841225 - OGURA DAISUKE [JP], et al
- US 4381106 A 19830426 - LOEBACH MICHAEL H
- US 4521007 A 19850604 - DARDA WALTER [DE]
- DE 3534157 A1 19870402 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]

Cited by

EP1462404A1; US6234947B1; WO9847804A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0716038 A2 19960612; **EP 0716038 A3 19970507**; CA 2163910 A1 19960610; DE 19542695 A1 19960613; JP H08225242 A 19960903

DOCDB simple family (application)

EP 95118272 A 19951121; CA 2163910 A 19951128; DE 19542695 A 19951116; JP 32043395 A 19951208