

Title (en)

Method and means for inserting printed products in a main folded product.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einstecken von Druckprodukten in ein gefaltetes Hauptprodukt.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour insérer un produit imprimé dans un produit principal plié.

Publication

EP 0536514 A1 19930414 (DE)

Application

EP 92114261 A 19920821

Priority

- CH 173092 A 19920529
- CH 297191 A 19911007

Abstract (en)

[origin: US5188349A] Folded main products (H) are brought from an inserting drum (2) with a fold directed at right angles to the conveying direction and in the open state to an acceptance station (U), where they are gripped at edges facing the fold by grippers in such a way that a gripper always grips the rear folding part (Hh) of a main product in the conveying direction together with the front folding part (Hv) of the following main product. As an almost continuous folding belt the main products are conveyed through an insertion section (1), whilst from above and between the grippers the insert products (E) are inserted in the main products.

Abstract (de)

Gefaltete Hauptprodukte (H) werden von einer Einstecktrommel (2) mit quer zur Förderrichtung gerichtetem Falz in geöffnetem Zustand an eine Übernahmestelle (U) gebracht, wo sie von Greifern an den dem Falz gegenüberliegenden Kanten derart ergriffen werden, dass ein Greifer immer den in Förderrichtung hinteren Faltteil (Hh) eines Hauptproduktes zusammen mit dem vorderen Faltteil (Hv) des folgenden Hauptproduktes ergreift. Als derart quasi kontinuierliches Faltband werden die Hauptprodukte durch eine Einsteckstrecke (1) gefördert, währenddem von oben zwischen den Greifern hindurch Einsteckprodukte (E) in die Hauptprodukte eingesteckt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 39/075

IPC 8 full level

B65H 5/08 (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01); **B65H 29/28** (2006.01); **B65H 39/06** (2006.01); **B65H 39/075** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/28 (2013.01 - EP US); **B65H 39/075** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/323** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44712** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

B65H 2301/44712 + **B65H 2220/01** + **B65H 2220/02**

Citation (search report)

[A] EP 0346578 A1 19891220 - FERAG AG [CH]

Cited by

AU2005299223B2; US7802780B2; WO2006045208A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5188349 A 19930223; AT E144752 T1 19961115; AU 2353892 A 19930408; AU 656801 B2 19950216; CA 2077244 A1 19930408; CA 2077244 C 19980915; DE 59207459 D1 19961205; DK 0536514 T3 19961125; EP 0536514 A1 19930414; EP 0536514 B1 19961030; ES 2093748 T3 19970101; FI 924493 A0 19921006; FI 924493 A 19930408; JP H05246569 A 19930924; JP H0774058 B2 19950809; NO 923881 D0 19921006; NO 923881 L 19930413

DOCDB simple family (application)

US 89010292 A 19920529; AT 92114261 T 19920821; AU 2353892 A 19920911; CA 2077244 A 19920831; DE 59207459 T 19920821; DK 92114261 T 19920821; EP 92114261 A 19920821; ES 92114261 T 19920821; FI 924493 A 19921006; JP 25268092 A 19920922; NO 923881 A 19921006