

Title (en)

Device for packaging flat objects in an envelope.

Title (de)

Vorrichtung zum Verpacken von flächigen Gegenständen in einen Umschlag.

Title (fr)

Dispositif pour emballer des objets plats dans une enveloppe.

Publication

EP 0171753 A2 19860219 (DE)

Application

EP 85109952 A 19850807

Priority

DE 3429784 A 19840813

Abstract (en)

1. Apparatus for the packing of at least one sheet-like item (12) into an envelope formed from a folded sheet (4), with a conveying arrangement (2, 3) for the conveyance of in each case one sheet (4) along a first path of movement through a guiding arrangement (5-7) into a folding pocket (8) and against a stop (9), with compression of the sheet (4), a pair of conveyor rollers (1, 2), arranged on one side of the said path of movement, for grasping the sheet (4) in the compression area and forming a fold (17), and a feed (11), lying opposite the pair of conveyor rollers (1, 2) with respect to the said path of movement, which feed leads the sheet-like items (12) to be packed into the compression area, characterized in that the feed (11) passes through the part (5, 6) of the guiding arrangement (5-7) opposite the pair of conveyor rollers (1, 2) with respect to the first path of movement.

Abstract (de)

Mittels zweier Förderwalzen (2,3) werden Bogen (4) unter einer Bogenleiteinrichtung (6) hindurch in eine Falztasche (8) eingeschoben und gegen einen Anschlag (9) bewegt. Durch das Weiterfördern des am einen Ende am Anschlag (9) anstehenden Bogens (4) wird dieser unter Bildung einer Tasche (10) getaucht. In diese Tasche (10) wird nun durch eine die Bogenleiteinrichtung (6) durchsetzende Zuführung (11) hindurch ein Einlageblatt (12) eingeschoben. Beim Durchlaufen des Bogens (4) durch den Spalt (W) eines weiteren Walzenpaares (1,2) wird der Bogen (4) gefaltet, wobei das Einlageblatt (12) zwischen die aufeinandergefalteten Teile des Bogens (4) zu liegen kommt. Das Zuführen des Einlageblattes (12) durch die Bogenleiteinrichtung (6) hindurch erlaubt ein Anordnen des Einlaufbereiches der Falztasche (8) nahe am Förderwalzenpaar (2, 3), so dass die Bogen (4) nach Verlassen des Walzenspaltes des Walzenpaares (2, 3) sofort geführt werden.

IPC 1-7

B65B 25/14

IPC 8 full level

B65B 25/14 (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 25/14 (2013.01); **B65H 45/144** (2013.01)

Cited by

DE3835953A1; EP0719705A1; NL9402240A; EP0363915A3; DE3835124A1; US5041074A; WO2014120076A1; WO9735766A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0171753 A2 19860219; **EP 0171753 A3 19870401**; **EP 0171753 B1 19891011**; AT E47104 T1 19891015; DE 3429784 A1 19860213; DE 3573581 D1 19891116

DOCDB simple family (application)

EP 85109952 A 19850807; AT 85109952 T 19850807; DE 3429784 A 19840813; DE 3573581 T 19850807