

Title (en)

Machine for folding sheet-like objects

Title (de)

Maschine zum Falten von blattförmigen Gegenständen

Title (fr)

Machine pour plier des objets en forme de feuilles

Publication

EP 0860393 B1 19981223 (DE)

Application

EP 97810100 A 19970225

Priority

EP 97810100 A 19970225

Abstract (en)

[origin: EP0860393A1] The machine has four rollers (11-14), forming an intake roller pair (11,12), a central pair (12,13), and a discharge pair (12,14). The rollers of the discharge pair are positioned on a housing frame. One roller (11,13) of the intake pair and of the central pairs are positioned on a carrier (2), which is located pivoted between two opposite side walls (1a) of the housing frame. The carrier moves in a direction at right angles to one of the two rollers of the discharge pair. The sheet guide channel (4) is connected to the carrier. The second roller (12) is a rubber roller with drive.

Abstract (de)

Die Maschine weist eine Vorrichtung zum Zuführen und Transportieren von blattförmigen Gegenständen auf, die Paare von zueinander parallel angeordneten drehbaren Walzen zum Einführen und zum Fortbewegen eines Blattes in einem Blattführungskanal (4) enthält. Es sind vier Walzen (11, 12, 13, 14) vorgesehen, die drei Walzenpaare - nämlich ein Eintritts-Walzenpaar (11, 12), ein mittleres Walzenpaar (12, 13) und ein Austritts-Walzenpaar (12, 14) - bilden. Das Eintritts-Walzenpaar (11,12) führt das Blatt dem Blattführungskanal (4) für eine erste Faltung zu und das mittlere Walzenpaar (12,13) führt das Blatt dem Blattführungskanal (4) für eine zweite Faltung oder dem Austritts-Walzenpaar (12, 14) zu. Die beiden Walzen (12,14) des Austritts-Walzenpaares sind an einem Gehäuserahmen (1) angeordnet. Je eine Walze (11 bzw. 13) des Eintritts-Walzenpaares und des mittleren Walzenpaares sind an einem Träger (2) angebracht. Der Blattführungskanal (4) ist fest mit dem Träger (2) verbunden. Der Träger (2) ist gelenkig zwischen zwei einander gegenüberliegenden Seitenwänden des Gehäuserahmens (1) angeordnet und so in einer vom Austritts-Walzenpaar (12, 14) senkrecht wegführenden Richtung ausschwenkbar, dass der für Wartungsarbeiten oder zur Behebung von Störungen notwendige Zugang zum Innern der Maschine gewährleistet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 45/14

IPC 8 full level

B65H 45/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 45/145 (2013.01); **B65H 45/147** (2013.01); **B65H 2402/60** (2013.01)

Cited by

WO2005095244A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0860393 A1 19980826; **EP 0860393 B1 19981223**; AT E174869 T1 19990115; DE 59700057 D1 19990204

DOCDB simple family (application)

EP 97810100 A 19970225; AT 97810100 T 19970225; DE 59700057 T 19970225