

Title (en)
Buckle fold machine

Title (de)
Taschenfalzmaschine

Title (fr)
Machine à faire des poches pliées

Publication
EP 0732294 A2 19960918 (DE)

Application
EP 96104151 A 19960315

Priority
DE 19509281 A 19950315

Abstract (en)
The device has a frame with pocket rails (9), driven elements (13) to move the pockets and pocket clamp units (10,19,20). guide elements (6,7,8) are located on the frame sections, within the movement path of each pocket. A guide rail (5) on one longitudinal side of each pocket is guided by the guide elements. Clamp units (10) act with the guide rails. Actuating elements for the clamp units are located on one frame section (A) only. The guide elements contact of rollers, which are held rotating on one frame section.

Abstract (de)
Bei der Taschenfalzmaschine (T) sind Falztaschen (1) zwischen Rahmenteilen (A) und (B) angeordnet. An den Rahmenteilen sitzen Taschenleisten (9), auf denen die Falztaschen aufliegen. Die Falztaschen sind auf ihren Längsseiten mit Führungsschienen (5) versehen, die in am Rahmenteil (A) angeordneten Führungselementen (6, 7, 8) geführt sind, wobei die Längsverschiebung der Falztasche (1) jeweils durch ein im Rahmenteil (A) gelagertes Ritzel (12) erfolgt, das mit einer an der Längsseite der Falztasche (1) angeordneten Zahnstange (13) kämmt. Mittels auf der Außenseite des Rahmenteils (A) vorgesehener Klemmeinrichtungen (10, 19, 19') lassen sich die Falztaschen (1) in ihrer eingestellten Position fixieren, wobei die Klemmeinrichtungen (10) die Führungsschienen (5) gegen die Taschenleisten (9) drücken. Mit dieser Vorrichtung ist bei einfacher Bauweise ein leichtes Verschieben und einfaches Festklemmen der Falztaschen (1) möglich. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/16

IPC 8 full level
B65H 45/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 45/144 (2013.01)

Cited by
EP1118567A1; CN102616604A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0732294 A2 19960918; EP 0732294 A3 19990120; EP 0732294 B1 20011031; DE 59608034 D1 20011206

DOCDB simple family (application)
EP 96104151 A 19960315; DE 59608034 T 19960315