

Title (en)

Automatic machine for cutting, folding and preparing packages of sheets delivered from wound webs.

Title (de)

Maschine zum Schneiden, Falten und Fertigstellen von Bögen, ausgegeben aus aufgerollten Bahnen.

Title (fr)

Machine automatique de coupe, de pliage et de conditionnement des feuilles de matériaux souples, débitées en bandes enroulées.

Publication

EP 0056353 A2 19820721 (FR)

Application

EP 82420004 A 19820108

Priority

FR 8100687 A 19810109

Abstract (en)

[origin: ES8302593A1] A machine for continuously and automatically cutting, folding and packing sheet material into rolled up webs. The machine is provided with two variable speed drive devices which continuously pulls the sheet material into the machine where it can be cut and folded. The second variable speed drive device comprises a variable speed transmission that operates the folding devices which comprises pivotable plates, folding rollers and the cylinder. The pivotable plates directs the material between the roller and the cylinder by links and levers so that multiple folds may be made in the material. The links and levers are operationally connected to the variable transmission.

Abstract (fr)

La machine comprend des moyens (73 à 76) d'entraînement ou d'appel positif des bandes (M) débitées par des bobines (B), des moyens (82 à 90) de guidage à air du défilement des bandes, des organes de coupe (59, 60) agissant périodiquement entre des moyens (56, 47, 48) de pliage en épaisseur des bandes, des dispositifs (94, 96, 97) de transfert des bandes pliées et coupées, et des dispositifs d'emmagasinage, d'empilage et/ou d'ensachage des bandes pliées et coupées, tous ces composants étant commandés en synchronisme et de manière réglable, par un moteur (1) entraînant des organes (7, 27) de variation des vitesses et des moyens de transmission des mouvements pour réaliser de manière automatique et en continu, la coupe, les pliages et le conditionnement de bandes de matériaux souples, de largeur et de longueur diverses.

IPC 1-7

B65H 45/28; **B65H 35/08**; **B65B 9/02**; **B65H 23/24**

IPC 8 full level

B65B 25/20 (2006.01); **B65B 9/02** (2006.01); **B65B 63/04** (2006.01); **B65H 23/24** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/18 (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US); **Y10S 493/937** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0274872A3; CN108755085A; CN110654925A; EP0371892A1; FR2639904A1; EP0371893A1; FR2639928A1; US5057069A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0056353 A2 19820721; **EP 0056353 A3 19821020**; **EP 0056353 B1 19850911**; AT E15478 T1 19850915; DE 3266073 D1 19851017; ES 508613 A0 19821201; ES 8302593 A1 19821201; FR 2497782 A1 19820716; FR 2497782 B1 19850802; JP H052568 B2 19930112; JP S57142825 A 19820903; PT 74255 A 19820201; PT 74255 B 19830823; US 4569672 A 19860211

DOCDB simple family (application)

EP 82420004 A 19820108; AT 82420004 T 19820108; DE 3266073 T 19820108; ES 508613 A 19820109; FR 8100687 A 19810109; JP 168082 A 19820108; PT 7425582 A 19820107; US 33711882 A 19820105