

Title (en)

Modular automatic plastic film packaging machine

Title (de)

Modulare automatische Kunststoffolien-Verpackungsmaschine

Title (fr)

Machine modulaire pour emballage automatique avec des feuilles de plastique

Publication

EP 1310427 A1 20030514 (FR)

Application

EP 02292675 A 20021028

Priority

ES 200102450 A 20011107

Abstract (en)

The wrapping machine consists of an input conveyor (3) in the form of a table to carry the articles to be wrapped, a similar output conveyor, and a number of packaging modules (A, B) between them. The modules are similar in design but operate independently of one another, each being capable of wrapping articles, having a feeder for the wrapping film (1), a welding head (10) and a telescopic conveyor (11). Each module also has a fixed upper support and a movable lower one that can be raised to allow articles to pass.

Abstract (fr)

L'ensemble de la machine se compose d'un convoyeur d'entrée (3), sous forme de table, pour l'introduction des objets (2) à emballer et d'un convoyeur de sortie (4), également à type de table, pour l'évacuation des objets (2) une fois ces derniers emballés, la machine étant munie, entre ces deux tables (3) et (4), d'une suite de groupes d'emballage (A,B,etc..), par exemple 2 groupes. Les groupes d'emballage (A,B,etc..) constituent des unités totalement indépendantes au niveau de leur construction et de leur fonctionnement, sachant que lesdits groupes sont formés selon un concept modulaire d'égalité et similitude entre eux et que les différents groupes peuvent être disposés les uns à la suite des autres pour former l'ensemble de machine souhaité. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/02; **B65B 59/00**

IPC 8 full level

B65B 9/02 (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP ES US)

B65B 9/026 (2013.01 - EP ES US); **B65B 59/00** (2013.01 - ES); **B65B 59/001** (2019.05 - EP US); **B65B 59/003** (2019.05 - EP US); **B65B 2210/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 5450708 A 19950919 - LASHYRO JEFFREY A [US]
- [A] EP 0939031 A2 19990901 - GIUNTI RENZO ERREGI DI [IT]
- [A] US 3748811 A 19730731 - COX T

Cited by

EP1479608A1; FR2948922A1; EP1686059A1; EP1602581A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1310427 A1 20030514; ES 2208027 A1 20040601; ES 2208027 B1 20050416

DOCDB simple family (application)

EP 02292675 A 20021028; ES 200102450 A 20011107