

Title (en)

Automatic packaging machine for containers.

Title (de)

Automatische Verpackungsmaschine für Behälter.

Title (fr)

Machine de conditionnement automatique de récipients.

Publication

EP 0294251 A1 19881207 (FR)

Application

EP 88401060 A 19880429

Priority

FR 8706661 A 19870512

Abstract (en)

[origin: US4860519A] The present invention concerns a machine for the automatic packaging of goblets, having a number of stations which permit the goblets to be deposited on a conveyor, to be filled, to be obturated and to be evacuated, these stations being each carried by at least one modular frame, all the modular frames being crossed by the conveyor and being likely to be connected to one another by mechanical connecting, each modular frame having mechanical, electrical and pneumatic control associated to each frame to permit the station it carries to work in an autonomous and separate way, these control being possibly connected to and driven by a multiprocessor solid with at least one of the modular frames.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une machine de conditionnement automatique de récipients, tels que par exemple des gobelets. Cette machine comporte un certain nombre de postes (20 à 25) permettant notamment la dépose de récipients (R) sur un convoyeur (1), leur remplissage, leur obturation et leur évacuation, ces postes étant chacun supportés par au moins un bâti modulaire (B_1 à B_{11}), tous les bâtis modulaires étant traversés par le convoyeur (1) et étant susceptibles d'être réunis par des moyens de liaison mécanique (3, 4, 5), chaque bâti modulaire possédant des moyens de commande mécanique, électrique et pneumatique associés à chaque bâti pour permettre au poste qu'il supporte de fonctionner d'une façon autonome et dissociée, ces moyens de commande pouvant être connectés à et pilotés par un multiprocesseur solidaire de l'un des bâtis modulaires. La machine selon cette invention s'applique par exemple au conditionnement de gobelets devant contenir une denrée alimentaire quelconque.

IPC 1-7

B65B 59/04

IPC 8 full level

B65B 43/52 (2006.01); **B65B 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 59/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4012888 A 19770322 - NICHOLS MATTHEW
- [A] US 3017731 A 19620123 - PAUL LOHSE
- [A] US 1551552 A 19250901

Cited by

EP0844178A1; FR2678484A1; EP1894844A3; GB2226979A; DE4131800A1; CN114728774A; EP0712783A1; EP0959008A1; FR2714042A1; EP0749938A1; GB2237787A; GB2237787B; WO2007104801A1; WO2021094118A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0294251 A1 19881207; **EP 0294251 B1 19910626**; AT E64720 T1 19910715; BR 8802290 A 19881213; CA 1294257 C 19920114; DE 294251 T1 19890511; DE 3863394 D1 19910801; DK 163979 B 19920427; DK 163979 C 19920928; DK 255088 A 19881113; DK 255088 D0 19880509; ES 2006717 A4 19890516; ES 2006717 B3 19911216; FI 85968 B 19920313; FI 85968 C 19920625; FI 882200 A0 19880511; FI 882200 A 19881113; FR 2615170 A1 19881118; FR 2615170 B1 19890818; JP S63294323 A 19881201; PT 87458 A 19890531; PT 87458 B 19930930; US 4860519 A 19890829

DOCDB simple family (application)

EP 88401060 A 19880429; AT 88401060 T 19880429; BR 8802290 A 19880511; CA 565593 A 19880429; DE 3863394 T 19880429; DE 88401060 T 19880429; DK 255088 A 19880509; ES 88401060 T 19880429; FI 882200 A 19880511; FR 8706661 A 19870512; JP 11451688 A 19880511; PT 8745888 A 19880512; US 18835988 A 19880429