

Title (en)

Method for automatically filling and closing containers, and machine for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zum automatischen Füllen und Verschliessen von Behältern und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de remplissage et bouchage automatiques de récipients et machine pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0115989 A1 19840815 (FR)

Application

EP 84400176 A 19840126

Priority

FR 8301968 A 19830208

Abstract (en)

[origin: US4528796A] This invention relates to an arrangement for continuous automatic filling and closing of successive encased groups of containers wherein use is made of a dispensing unit connected to a closing unit which is pivotally rotated so as to be substituted for the dispensing unit after the filling of the group of containers.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et une machine de remplissage et de bouchage automatiques en continu de récipients. Cette machine comprend essentiellement un carrousel (1) constitué par une paire de chaînes sans fin (2, 3) entre lesquelles sont montées des barres (4) sur lesquelles coulisse un plateau (5) de supportage des récipients encaissés et, au-dessus de ce plateau, un ensemble doseur (7) sur lequel est monté basculant un ensemble de bouchage (8) qui peut se substituer à l'ensemble doseur (7) après remplissage des récipients (6), lequel ensemble doseur (7) est verticalement et relativement mobile par rapport au plateau (5) grâce à une came en boucle fermée (13). La machine de l'invention permet le remplissage et le bouchage en continu de groupes de récipients successifs encaissés et destinés à être remplis d'un liquide quelconque.

IPC 1-7

B67C 7/00

IPC 8 full level

B67C 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67C 7/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1509588 A 19680112
- [A] GB 967803 A 19640826 - IN CRATE BOTTLING CO PROPRIETA
- [A] EP 0012429 A1 19800625 - VELO GIOVANNI

Cited by

FR3140355A1; EP0345659A3; EP0188153B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0115989 A1 19840815; EP 0115989 B1 19860423; CA 1222488 A 19870602; DE 3460093 D1 19860528; FR 2540481 A1 19840810; JP S59152195 A 19840830; US 4528796 A 19850716

DOCDB simple family (application)

EP 84400176 A 19840126; CA 446572 A 19840201; DE 3460093 T 19840126; FR 8301968 A 19830208; JP 1816884 A 19840203; US 49058783 A 19830502