

Title (en)

Method of and apparatus for filling a pressurised spray container with a propellant gas as well as the container obtained by this method and/or apparatus.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Aerosolbehältern mit einem Treibmittel sowie Behälter, hergestellt nach diesem Verfahren und/oder mit dieser Vorrichtung.

Title (fr)

Procédé de conditionnement d'un produit générateur d'aérosol dans un récipient distributeur, machine pour la mise en oeuvre de ce procédé et récipient obtenu avec ce procédé et/ou cette machine.

Publication

EP 0407308 A1 19910109 (FR)

Application

EP 90401968 A 19900706

Priority

FR 8909135 A 19890706

Abstract (en)

The present invention relates to a method and a machine for packaging a pressurized spray product in a dispensing container. The machine according to this invention essentially comprises a cradle (1) capable of supporting containers (R), actuators (2) integral with the cradle (1) and allowing the temporary and elastic thrusting of the bottom (3) of the containers (R) in order to connect their front section forming a valve with a propellant gas (CO₂) feed head (4), and means (6) of agitation with an alternating motion of the containers held between the actuators (2) and the propellant gas feed head (4). This machine allows the packaging of any more or less viscous product in a dispensing container whose entire contents can be dispensed in the form of a pressurized spray.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et une machine de conditionnement d'un produit générateur d'aérosol dans un récipient distributeur. La machine selon cette invention comprend essentiellement un berceau (1) apte à supporter des récipients (R), des vérins (2) solidaires du berceau (1) et permettant la poussée temporaire et élastique du fond (3) des récipients (R) pour mettre en communication leur partie avant formant valve avec une tête (4) d'alimentation en gaz propulseur (CO₂), et des moyens (6) d'agitation suivant un mouvement alternatif des récipients retenus entre les vérins (2) et la tête (4) d'alimentation en gaz propulseur. Cette machine permet le conditionnement d'un produit quelconque plus ou moins visqueux dans un récipient distributeur dont la totalité du contenu pourra être distribuée sous la forme d'un aérosol.

IPC 1-7

B65B 31/00

IPC 8 full level

B65B 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 31/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2082399 A5 19711210 - POHL GUNTER
- [A] GB 1161669 A 19690820 - SIEBEL CARL G [DE]
- [A] US 3259152 A 19660705 - SCHIMKAT ERWIN H
- [A] US 3123104 A 19640303

Cited by

US5477007A; WO9114638A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0407308 A1 19910109; FR 2649377 A1 19910111; FR 2649377 B1 19911129

DOCDB simple family (application)

EP 90401968 A 19900706; FR 8909135 A 19890706