

Title (en)

Device for aseptic volumetric packaging.

Title (de)

Vorrichtung zum aseptischen volumetrischen Verpacken.

Title (fr)

Dispositif de conditionnement volumétrique aseptique.

Publication

EP 0383659 A1 19900822 (FR)

Application

EP 90400360 A 19900209

Priority

FR 8901880 A 19890214

Abstract (en)

The device according to the invention comprises at least one pumping member (2) comprising a cylinder (5) and a piston (7) mounted in order to slide in the cylinder, the drive rod (8) of the piston (7) being surrounded, over a length which is at least equal to a pumping stroke of the piston, by a chamber. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif selon l'invention comporte au moins un organe de pompage (2) comportant un cylindre (5) et un piston (7) monté pour coulisser dans le cylindre, la tige d'entraînement (8) du piston (7) étant entourée sur une longueur au moins égale à une course de pompage du piston par une enceinte.

IPC 1-7

B65B 3/32; **B65B 55/02**

IPC 8 full level

B65B 3/32 (2006.01); **B65B 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 3/32 (2013.01 - EP US); **B65B 55/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4699297 A 19871013 - RAQUE GLEN F [US], et al
- [A] US 4676279 A 19870630 - VON LERSNER WOLF A [US]
- [A] FR 2603554 A1 19880311 - BENZ & HILGERS GMBH [DE]

Cited by

EP1705118A1; EP0582955A1; US5529099A; WO2006099769A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0383659 A1 19900822; FR 2643039 A1 19900817; FR 2643039 B1 19911004; US 5069366 A 19911203

DOCDB simple family (application)

EP 90400360 A 19900209; FR 8901880 A 19890214; US 47984690 A 19900214