

Title (en)
Dual-compartment pressurized pack.

Title (de)
Zweikammer-Druckpackung.

Title (fr)
Récipient sous pression à deux compartiments.

Publication
EP 0066696 A1 19821215 (DE)

Application
EP 82103237 A 19820417

Priority
DE 3122399 A 19810605

Abstract (en)
A dual-compartment pressurised pack according to Figure 1, the outer container of which is sealed with an insert accommodating a valve, to which an inside container is attached which is squeezed with the aid of a pressure medium enclosed between the outer and the inside containers when the valve is opened to discharge its contents. With the aim of reducing the residue of the contents left in the inside container after complete squeezing and correspondingly increasing the quantities of the contents which can be discharged from the pack, provision is made for the squeezing capacity of the inside container (21) to be limited with the aid of a concentrically arranged holding-open device (20) which has an axial channel (31) which leads below the valve (10) and is connected to the inside container via a plurality of radial apertures (26). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft gemäß Figur 1 eine Zweikammer-Druckpackung, deren Außenbehälter mit einem ein Ventil aufnehmenden Einsatz verschlossen ist, an dem ein Innenbehälter befestigt ist, der bei zum Ausbringen seines Inhaltes geöffnetem Ventil mit Hilfe von zwischen Außen- und Innenbehälter eingeschlossenem Druckmedium geschrumpft wird, wobei mit dem Ziel, den in dem Innenbehälter nach vollständigem Schrumpfen verbleibenden Rest des Füllgutes zu verkleinern und die aus der Packung ausbringbaren Mengen des Füllgutes entsprechend zu vergrößern vorgesehen ist, daß das Schrumpfvermögen des Innenbehälters (21) mit Hilfe eines konzentrisch angeordneten Offenhalters (20) eingeschränkt ist, der einen unter das Ventil (10) führenden und über mehrere Radialöffnungen (26) mit dem Innenbehälter verbundenen Axialkanal (31) aufweist.

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/60 (2013.01)

Citation (search report)
• CH 617873 A5 19800630 - METAL BOX CO LTD [GB]
• FR 2233843 A5 19750110 - AIR LIQUIDE [FR]
• US 3240399 A 19660315 - FRANDEEN NED W

Cited by
US5921438A; US5433345A; US5551600A; US5769273A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0066696 A1 19821215; DE 3122399 A1 19830721

DOCDB simple family (application)
EP 82103237 A 19820417; DE 3122399 A 19810605