

Title (en)

Pressurised container for gases, liquids, pasty products or the like.

Title (de)

Druckbehälter für Gase, Flüssigkeiten, pastöse Produkte oder dgl.

Title (fr)

Réceptier sous pression pour gaz, liquides, produits pâteux ou similaires.

Publication

EP 0111089 A2 19840620 (DE)

Application

EP 83110008 A 19831006

Priority

CH 693882 A 19821130

Abstract (en)

1. Pressurized container for gases, liquids, pasty products or the like, the interior thereof being subdivided into at least two chambers (1, 17) sealed one against the other one and comprising a valve plate (8) common to the chambers, in which one outlet valve (18, 20) for each chamber is inserted communicating with the interior of the associated chamber, said outlet valves being commonly operatable by an operating member (21, 43) displaceable in axial direction in order to open all valves, characterized in that the valves comprise one-piece valve bodies (18, 20) and that the operating member (21) for the uniform opening of several valves is guided with respect to the valve plate (8) axially displaceable, but radially immoveable and secured against axial pivoting.

Abstract (de)

Der Behälter (1) besitzt eine druckdicht in dessen Öffnung eingesetzte Ventilplatte (8), in welche ein erstes Ventil (20) exzentrisch eingesetzt ist. Ein kleinerer, zusätzlicher Behälter (17) ist von einem an der Ventilplatte (8) angebrachten Stutzen (15) gehalten. In diesem Stutzen kann gegebenenfalls eine die Durchflussmenge begrenzende Drosselscheibe auswechselbar eingesetzt sein. Im Bereich des Stutzens (15) ist ein weiteres Ventil (18) in die Ventilplatte (8) eingebaut. Die beiden Ventile (20, 18) sind durch ein gemeinsames Auslöseorgan (21) im Sinne einer Öffnung betätigbar, wobei ein schwenkbar am Behälter (1) angebrachtes Hebelglied (34) zur synchronen Betätigung der beiden Ventile (20, 18) vorgesehen ist. Damit kann der Inhalt des Behälters (1) und des zusätzlichen Behälters (17) gleichzeitig, unter exakter Wahrung eines voreingestellten Mischungsverhältnisses, austreten und wird im Bereich einer gemeinsamen Auslassöffnung (24), d.h. erst unmittelbar vor Gebrauch zusammengemischt. Der Druckbehälter eignet sich insbesondere für Zwei-Komponenten-Produkte, die erst unmittelbar vor der Anwendung in die gebrauchsfertige Mischform gebracht werden sollen.

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/201 (2013.01); **B65D 83/682** (2013.01)

Cited by

WO2019102024A1; DE10329755B4; FR2823729A1; EP0953625A1; EP0249099A1; SG95655A1; US4801465A; DE19851890A1; DE19851890B4; EP1000874A3; CH713939A1; DE202009013510U1; DE102007042657A1; WO9746466A1; EP1000874A2; DE102018004045A1; US12006131B2; EP3527601A1; DE102018001221A1; EP3717542B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0111089 A2 19840620; EP 0111089 A3 19851121; EP 0111089 B1 19870909; DE 3373455 D1 19871015

DOCDB simple family (application)

EP 83110008 A 19831006; DE 3373455 T 19831006