

Title (en)
Two-compartment container.

Title (de)
Zweikammerbehälter.

Title (fr)
Réceptacle avec deux compartiments.

Publication
EP 0079983 A1 19830601 (DE)

Application
EP 81109893 A 19811125

Priority
EP 81109893 A 19811125

Abstract (en)
1. Apparatus for mixing and spraying a mixture consisting of at least two components, for example liquids, and a propellant gas, comprising two containers (1, 7) arranged one within the other for receiving the components to be mixed and the propellant gas, and a discharge valve (2) arranged on the outer container (1) for acting by way of an actuating element (12) on a parting zone (10) of the inner container (7) made of glass, ceramic or like corrosion-resistant material, characterised in that the parting zone (10) is connected to a neck-like extension (11 or 20) with which the actuating element (12) of the discharge valve (2) is operatively connected in such a way that by tilting or pivoting the discharge valve (2) via the neck-like extension (11 or 20) a sufficiently large parting moment can be exerted on the parting zone (10).

Abstract (de)
Es wird ein Zweikammerbehälter für zwei getrennt in einem Behälter aufbewahrte, druckgasbeaufschlagte Komponenten, z. B. Flüssigkeiten, angegeben, die miteinander mischbar sind. Ein Außenbehälter (1) nimmt dabei eine erste Komponente auf und ist mit einem Sicherheitsventil (2) versehen, dessen Austrittskanal (5) aus dem Innenraum des Außenbehälters (1) nach außen führt und mit einem Pfropfen (14) abschließbar ist. Die zweite Komponente ist in einem Innenbehälter (7) im Inneren des Außenbehälters (1) untergebracht. Der Innenbehälter (7) ist dabei als völlig separater, in sich abgeschlossener Behälter ausgebildet und im Inneren des Außenbehälters (1) abgestützt. Der Innenbehälter (7) besitzt eine Sollbruchstelle (10), die sich durch Krafteinwirkung von außen aufbrechen läßt, gegebenenfalls durch Verschwenken oder Hineindrücken des Sicherheitsventils (2). Auf diese Weise entsteht eine gute Verbindung zwischen den Innenräumen der beiden Behälter, so daß spontan eine vollständige Vermischung der Komponenten gewährleistet ist.

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/46 (2013.01 - EP US); **B65D 83/666** (2013.01 - EP US); **B65D 83/687** (2013.01 - EP US); **B65D 83/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• CH 382075 A 19640915 - SCHIFFERS JEAN MAXIMILIEN [FR]
• US 3603484 A 19710907 - OGLE ROBERT W
• US 3318484 A 19670509 - MODDERNO JOHN P
• US 3134505 A 19640526 - PAUL MODDERNO JOHN
• EP 0024659 A1 19810311 - AEROSOL SERVICE AG [CH]
• GB 1482468 A 19770810 - LAUWE ROBERT H

Cited by
DE102010026496B4; EP0823996A1; EP0200164A1; US8915413B2; US8944107B2; WO2020016379A1; WO2010012114A1; EP2404864A1; DE102010026496A1; US9334147B2; EP0131204B1; EP3153121A1; DE102015116245A1; DE102015116245B4; US10518232B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0079983 A1 19830601; EP 0079983 B1 19850410; AT E12616 T1 19850415; AU 1012683 A 19830617; AU 557616 B2 19861224; CA 1223563 A 19870630; DE 3169888 D1 19850515; FI 73186 B 19870529; FI 73186 C 19870910; FI 833924 A0 19831026; FI 833924 A 19831026; US 4779763 A 19881025; WO 8301936 A1 19830609

DOCDB simple family (application)
EP 81109893 A 19811125; AT 81109893 T 19811125; AU 1012683 A 19821115; CA 415967 A 19821119; DE 3169888 T 19811125; DE 8200217 W 19821115; FI 833924 A 19831026; US 8850987 A 19870820