

Title (en)

Device for making and vaporizing a mixture composed of at least two components, e.g. fluids, and a propellant.

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen und Versprühen einer aus wenigstens zwei Komponenten, z.B. Flüssigkeiten, und einem Treibgas bestehenden Mischung.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication et la vaporisation d'un mélange constitué d'au moins deux composants, p.e. liquides, et d'un gaz sous pression.

Publication

EP 0152761 A2 19850828 (DE)

Application

EP 85100388 A 19850116

Priority

DE 3405065 A 19840213

Abstract (en)

[origin: US4635822A] An apparatus for producing and spraying a mixture consisting of at least two components, e.g. liquids, and a propellant gas, comprising two nested containers for housing the components and the propellant gas and a discharge valve which is disposed at the outer container and has a small discharge tube operable from outside to establish fluid communication with the interior of the outer container. The inner container has a closure including a desired rupture site at its end remote from the discharge valve or facing the bottom of the outer container. The rupture site is adapted to be broken from outside by means of a crusher acting through the bottom of the outer container and establishing fluid communication between the inner and outer containers.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Herstellen und Versprühen einer aus wenigstens zwei Komponenten (A, B). z.B. Flüssigkeiten, und einem Treibgas (T) bestehenden Mischung, bestehend aus zwei ineinander angeordneten Behältern (1, 2), zur Aufnahme der zu mischenden Komponenten (A, B) und des Treibgases (T) und einem am äußeren Behälter (1) angeordneten Abgabeventil (3) mit einem zur Herstellung einer Fluidverbindung mit dem Innenraum des äußeren Behälters (1) von außen betätigbaren Abgaberöhrchen (13). Der innere Behälter (2) weist an seinem dem Abgabeventil (3) abgewandten bzw. dem Boden (14) des äußeren Behälters (1) zugewandten Ende einen Verschuß (Pfropfen 7; Kappe 15) mit einer Sollbruchstelle (Membran 11; Stege 17) auf, die mittels eines durch den Boden (14) des äußeren Behälters (1) hindurch wirksamen Brechelements (Löcher 9: Drehzapfen 19) unter Herstellung einer Fluidverbindung zwischen dem inneren und äußeren Behälter von außen her aufbrechbar ist.

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/687 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2062616A1; EP2253683A2; US8673023B2; WO2012052197A1; WO2012052196A1; WO2012052195A1; WO2012052198A1; WO2011141069A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0152761 A2 19850828; EP 0152761 A3 19870701; EP 0152761 B1 19890927; AT E46677 T1 19891015; CA 1245604 A 19881129; DE 3405065 A1 19850822; DE 3573246 D1 19891102; US 4635822 A 19870113

DOCDB simple family (application)

EP 85100388 A 19850116; AT 85100388 T 19850116; CA 473702 A 19850206; DE 3405065 A 19840213; DE 3573246 T 19850116; US 69880085 A 19850206