

Title (en)

Device for mixing and distributing a mixture composed of two elements, e.g. liquids, and a propelling gas.

Title (de)

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

Title (fr)

Dispositif pour mélanger et distribuer un mélange composé par au moins deux composantes, par exemple des liquides et un gaz propulseur.

Publication

**EP 0131204 A2 19850116 (DE)**

Application

**EP 84107423 A 19840627**

Priority

- DE 3323452 A 19830629
- DE 3405064 A 19840213

Abstract (en)

1. Apparatus for mixing and spraying a mixture consisting of at least two components (A, B), e.g. liquids, and a propellant gas (T), comprising two containers (10, 12) arranged one within the other for receiving the components (A, B) to be mixed and the propellant gas (T) and a discharge valve (14) arranged on the outer container (10) having a valve body (18) and a discharge tube (30) moveably mounted therein and being adapted to act on a closure (41) of the inner container (12) in the form of a closure membrane in such a way that on normal actuation of the discharge tube (30) it can be disrupted by an associated rupturing point (16, 44) characterised in that the opening edge (24) of the inner container (12) fluid-sealingly adjoins the valve body (18) of the discharge valve (14), wherefore the inner container (12) with its opening edge (24) is pressed against the valve body (18), preferably an annular shoulder (32) thereof, under the action of a spring element (20 or 22), and that the closure membrane (28) is an integral part of the valve body (18).

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 (10, 12) zur Aufnahme der zu mischenden Komponenten (A, B) und des Treibgases (T) und einem an äußeren behälter (10) angeordneten, ein beweglich gelagertes Abgaberöhrchen (30) umfassenden Abgabeventil (14), mit dem auf einen verschluß (41) des inneren Behälters (12) derart einwirkbar ist, daß er durch normale Betätigung des Abgabeventils (14) bzw. dessen Abgaberöhrchens (30) aufbrechbar ist. Zur Erzielung und Aufrechterhaltung einer definierten Fluidverbindund zwischen dem Innenraum des inneren Behälters (12) und dem Innenraum des äußeren behälters (10) umfaßt der Verschluß (41) des inneren Behälters (12) vorzugsweise eine durch das Abgaberöhrchen (30) des Abgabeventils (14) in die Behälteröffnung (26) stoß- bzw. drückbare Verschlußkappe (28). Diese wird im eingedrückten Zustand durch in der Behälteröffnung (26) angeordnete Haltemittel (45) fixiert unter Ausbildung einer Fluidverbindung (27) zwischen dem Innenraum des inneren Behälters (12) und dem Innenraum des äußeren Behälters (10). Vorzugsweise ist der Verschluß (41) des inneren Behälters (12) integraler Bestandteil des Ventilkörpers (18) des Abgabeventils (14).

IPC 1-7

**B65D 83/14**

IPC 8 full level

**B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 83/60** (2013.01)

Cited by

EP0381627A1; US5123560A; WO2005012140A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0200164 A1 19861105; EP 0200164 B1 19890208;** DE 3462776 D1 19870430; DE 3476649 D1 19890316; EP 0131204 A2 19850116; EP 0131204 A3 19850515; EP 0131204 B1 19870325

DOCDB simple family (application)

**EP 86105674 A 19840627;** DE 3462776 T 19840627; DE 3476649 T 19840627; EP 84107423 A 19840627