

Title (en)

Device for dispensing at least two liquids.

Title (de)

Vorrichtung zur Abgabe wenigstens zweier fließfähiger Stoffe.

Title (fr)

Dispositif de distribution d'au moins deux corps liquides.

Publication

EP 0318834 A1 19890607 (DE)

Application

EP 88119575 A 19881124

Priority

DE 3741086 A 19871204

Abstract (en)

In a device for dispensing a flowable substance, having a container and having a metering device which is in connection with said container via a valve flap and is provided with a pressure bolt which is spring-loaded and is guided in a cylinder, a solution is to be provided which firstly allows the separate dispensing of several flowable substances in a manner which is easier to handle and, in a further design, also allows simultaneous dispensing in specific mixing ratios using only one device. This is achieved in that the container (2) is equipped with at least two mutually separate chambers (3, 4) for at least two flowable substances (A, B), each having a metering device (10, 11) for each chamber. <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einer Vorrichtung zur Abgabe eines fließfähigen Stoffes mit einem Behälter und mit einer mit diesem über eine Ventilklappe in Verbindung stehenden Dosiereinrichtung, welche mit einem von einer Feder beaufschlagten, in einem Zylinder geführten Druckbolzen versehen ist, soll eine Lösung geschaffen werden, welche zunächst die getrennte Abgabe mehrerer fließfähiger Stoffe in besser handhabbarer Weise und in weiterer Ausgestaltung auch die gleichzeitige Abgabe in bestimmten Mischungsverhältnissen mit nur einer Vorrichtung ermöglicht. Dies wird dadurch erreicht, daß der Behälter (2) mit wenigstens zwei voneinander getrennten Kammern (3,4) für wenigstens zwei fließfähige Stoffe (A,B) ausgerüstet ist mit je einer Dosiereinrichtung (10,11) für jede Kammer.

IPC 1-7

A47K 5/12; B65D 81/32

IPC 8 full level

A47K 5/12 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 5/1201 (2013.01); **B05B 11/028** (2023.01); **B05B 11/1084** (2023.01); **B65D 81/325** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] DE 3729491 A1 19880310 - OREAL [FR]
- [A] US 3720352 A 19730313 - KOZLOWSKI R
- [A] FR 2322797 A1 19770401 - BONFANTI YVES [FR]

Cited by

EP0775530A1; US5914116A; KR100917072B1; DE3911089A1; NL1002211C2; US5918771A; US6531116B1; US6640999B2; WO03041870A1; WO9637420A1; WO2007122087A1; WO9727947A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0318834 A1 19890607; DE 3741086 C1 19890316; ES 1008441 U 19890401; ES 1008441 Y 19891216

DOCDB simple family (application)

EP 88119575 A 19881124; DE 3741086 A 19871204; ES 8803594 U 19881202