

Title (en)

Self-closing dispensing head for aerosol containers

Title (de)

Selbstschliessender Ausgabekopf für einen Druckbehälter

Title (fr)

Tête de distribution à fermeture automatique pour distributeur d'aérosol

Publication

EP 1295812 A1 20030326 (DE)

Application

EP 01122799 A 20010921

Priority

EP 01122799 A 20010921

Abstract (en)

The delivery head (1) includes a discharge valve and a delivery opening (6). A channel for the viscous medium opening into the delivery opening has a first section (2) aligned perpendicular to the pressurized container in the assembled state and a second channel section (3) at an angle to the first so that by pressing on the operating element (8) both the opening mechanism is actuated and the closing element (4) and second channel section are moved relative to each other so that the delivery opening is released at least in part.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen selbstschliessenden Ausgabekopf (1) für einen Druckbehälter mit einem Abgabeventil zur Abgabe von Medien, insbesondere viskosen, selbstschäumenden und/oder gelartigen Produkten. Der Ausgabekopf (1) hat eine durch ein Schliesselement (4) verschliessbare Ausgabeöffnung (6), einen Öffnungsmechanismus, durch welchen im montierten Zustand das Abgabeventil des Druckbehälters geöffnet werden kann, und einen in die Ausgabeöffnung (6) mündenden Kanal für das Medium. Erfindungsgemäss ist der Kanal zur Realisierung einer seitlich am Ausgabekopf angeordneten Ausgabeöffnung geknickt. Durch Druck auf ein Betätigungselement (8) wird sowohl der Öffnungsmechanismus betätigt als auch das Schliesselement (4) und der zweite Kanalabschnitt (3) relativ zueinander derart bewegt, dass die Ausgabeöffnung (6) wenigstens teilweise freigegeben wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/16

IPC 8 full level

B65D 83/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/206 (2013.01); **B05B 11/1053** (2023.01)

Citation (applicant)

- DE 4444399 A1 19960725 - PRAEZISIONS WERKZEUGE AG [CH]
- US 4437592 A 19840320 - BON LUIGI D [CH]

Citation (search report)

- [X] US 5305930 A 19940426 - DE LAFORCADE VINCENT [FR]
- [X] FR 2767798 A1 19990305 - OREAL [FR]
- [X] FR 2772010 A1 19990611 - OREAL [FR]
- [XA] US 3323695 A 19670606 - MONAHON RICHARD M

Cited by

DE102016221820A1; DE102007044180A1; US7637399B2; DE102007058183A1; EP1591377A1; EP1739032A1; DE202016101580U1; DE102007044180B4; EP2036833A2; WO2018086831A1; US10829295B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1295812 A1 20030326; WO 03026983 A1 20030403

DOCDB simple family (application)

EP 01122799 A 20010921; EP 0200641 W 20020123