

Title (en)

Attachment of a valve body in the valve cup of an aerosol container

Title (de)

Halterung eines Ventils im Ventildeckel eines Aerosolbehälters

Title (fr)

Fixation d'une soupape dans la coupelle d'un récipient aérosol

Publication

EP 2998241 A1 20160323 (DE)

Application

EP 14185411 A 20140918

Priority

EP 14185411 A 20140918

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Aerosolbehälter (1), auf dessen Behälteröffnung ein Ventilteller (2) mit einem Abgabeventil (3) dicht befestigt ist, wobei der Ventilteller (2) aus Kunststoff besteht und eine Tellerfläche (4) mit einer Stößelöffnung (5) für ein Ventilelement des Abgabeventils (3) aufweist. An der Unterseite der Tellerfläche (4) sind erfindungsgemäß Finger (6) angeformt, die an ihrem freien Ende radial nach innen gerichtete Vorsprünge (7) aufweisen. Das Abgabeventil (3) weist ein Ventilgehäuse (8) auf, welches in einen von den Fingern (6) des Ventiltellers (2) begrenzten Aufnahmeraum eingreift, wobei die Vorsprünge (7) der Finger (6) eine axiale Gegenfläche des Ventilgehäuses (8) hinterfassen und das Ventilgehäuse (8) gegen eine zwischen dem Ventilgehäuse (8) und dem Ventilteller (2) angeordnete Dichtung (10) drücken.

IPC 8 full level

B65D 83/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/38 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3807156 A1 19890914 - PERFECT VENTIL GMBH [DE]
- DE 2038580 A1 19710429 - COSTER TECNOLOGIE SPECIALI SPA
- FR 2925032 A1 20090619 - OREAL [FR]

Citation (search report)

- [XYI] US 2009014679 A1 20090115 - HYGEMA TERRY L [US], et al
- [XYI] EP 2551215 A1 20130130 - INOSPRAY [FR]
- [IY] WO 2007107174 A1 20070927 - COSTER TECNOLOGIE SPECIALI SPA [IT], et al
- [IY] US 3074601 A 19630122 - KUFFER CLARENCE O
- [IY] FR 2508136 A1 19821224 - OREAL [FR]
- [IY] US 3806005 A 19740423 - PRUSSIN S, et al
- [Y] US 3081917 A 19630319 - MARCEL QUERCIA
- [A] US 2686081 A 19540810 - COOKSLEY RALPH D

Cited by

FR3084065A1; US11970329B2; WO2019082067A1; WO2020016199A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2998241 A1 20160323

DOCDB simple family (application)

EP 14185411 A 20140918