

Title (en)
SPRAY HEAD AND SPRAYING DEVICE COMPRISING A SPRAY HEAD

Title (de)
SPRÜHKOPF UND SPRÜHVORRICHTUNG MIT SPRÜHKOPF

Title (fr)
TÊTE DE PULVÉRISATION ET DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DOTÉ D'UNE TÊTE DE PULVÉRISATION

Publication
EP 3118562 A1 20170118 (DE)

Application
EP 16179190 A 20160713

Priority
DE 102015213144 A 20150714

Abstract (de)
Eine Sprühvorrichtung (10) zum Abgeben eines einen Reizstoff enthaltenden Mediums weist einen Druckbehälter (12) mit einer Ventileinrichtung (24) und einen auf den Druckbehälter (12) aufgesetzten Sprühkopf (14) auf. Der Sprühkopf (14) weist ein auf den Druckbehälter (12) montierbares Gehäuse (16), eine Düse (26) zum Ausgeben des Mediums, ein Anschlusselement (28), das einerseits mit der Düse (26) verbunden ist und andererseits mit einer Ventileinrichtung (24) des Druckbehälters (12) koppelbar ist; und ein Betätigungselement (30), das bei einer Betätigung durch einen Benutzer das Anschlusselement (28) bewegt, um die Ventileinrichtung (24) des Druckbehälters (12) zu öffnen und das Medium aus dem Druckbehälter (12) über das Anschlusselement (28) der Düse (26) zuzuleiten, auf. Des Weiteren ist eine Sicherungseinrichtung (46, 50) vorgesehen, die auf einer der Ventileinrichtung (24) zugewandten Seite des Anschlusselements (28) in dem Gehäuse (16) angeordnet ist und von einer Freigabestellung bildenden Normalstellung, in der eine Bewegung des Anschlusselements (28) zum Öffnen der Ventileinrichtung (24) freigegeben ist, bei Bedarf in eine Sicherungsstellung, in der eine Bewegung des Anschlusselements (28) zum Öffnen der Ventileinrichtung (24) blockiert ist, bewegbar ist.

IPC 8 full level
F41H 9/04 (2006.01); **A62C 13/64** (2006.01); **F41H 9/10** (2006.01); **G08B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 13/64 (2013.01); **F41H 9/04** (2013.01); **F41H 9/10** (2013.01); **G08B 15/004** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3272390 A 19660913 - HORWITT LAURENCE G
• EP 3018443 A1 20160511 - KKS GESUNDHEITSPRODUKTE KOSMETISCH MEDIZINISCHE GERÄTE PRÄPARATE GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE]

Citation (search report)
• [XAI] KR 20100077411 A 20100708 - JIN YOUN CHANG [KR]
• [XA] US 2011210146 A1 20110901 - DAPPER CHARLES P [US]
• [XA] US 5531359 A 19960702 - WINNER KEVIN [US]
• [A] US 2010237098 A1 20100923 - KAUFMAN ALAN [US]

Cited by
US10247524B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE 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 3118562 A1 20170118; DE 102015213144 A1 20170119

DOCDB simple family (application)
EP 16179190 A 20160713; DE 102015213144 A 20150714