

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

Title (de)
SPRÜHKOPF UND SPRÜHVORRICHTUNG MIT SPRÜHKOPF

Title (fr)
TETE DE PULVERISATION ET DISPOSITIF DE PULVERISATION DOTE D'UNE TETE DE PULVERISATION

Publication
EP 3018443 A1 20160511 (DE)

Application
EP 15193245 A 20151105

Priority
IT MO20140330 A 20141110

Abstract (de)
Ein Sprühkopf (10) zum Aufsetzen auf einen ein Abwehrspray enthaltenden Behälter (1) weist einen fest mit dem Behälter (1) verbindbaren Griff (4), eine Düse (2) zum Ausgeben des Mediums, die auf einem durch Druck zu betätigenden Auslösemechanismus montiert ist, und einen Hebel (3) zum Steuern des durch Druck zu betätigenden Auslösemechanismus, der zumindest teilweise oberhalb der Düse (2) angeordnet ist und an einem festen Teil des Griffs (4) schwenkbar befestigt ist, auf. Als Sicherheitssystem zum Blockieren der Ausgabe des Abwehrsprays ist der Hebel (3) zwischen einer ersten und einer zweiten Extremstellung schwenkbar, wobei die erste Extremstellung eine maximale Entfernung von der Düse (2) darstellt und die zweite Extremstellung eine maximale Nähe zur Düse (2) darstellt, wobei der Hebel (3) in der zweiten Extremstellung mit der Düse (2) nicht in Berührung kommen kann; und ist ein Mittelkörper (5) vorgesehen, der zwischen der Düse (2) und dem Hebel (3) angeordnet ist, wobei der Mittelkörper (5) Abmessungen derart aufweist, dass er mit der Düse (2) so zusammenwirkt, dass eine Betätigung der Düse (2) erst dann bewirkt wird, wenn der Hebel (3) weg von der ersten Extremstellung hin zur zweiten Extremstellung gedrückt wird. Der Mittelkörper (5) ist in einem Sitz (6) des festen Teils des Griffs (4) untergebracht, aus dem er entfernt werden kann, und es sind Mittel vorgesehen, die ausgestaltet sind, um den Mittelkörper (5) aus dem Sitz (6) herausziehen zu können.

IPC 8 full level
F41H 9/10 (2006.01); **G08B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 9/10 (2013.01); **G08B 15/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 612363 A5 19790731 - MUELLER HILDEARD [CH]
• [A] US 5310086 A 19940510 - JULINOT HELMUT [US]
• [A] US 5531359 A 19960702 - WINNER KEVIN [US]
• [A] US 4098436 A 19780704 - KOHLBECK ANTHONY J

Cited by
EP3118562A1

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 3018443 A1 20160511; EP 3018443 B1 20170419

DOCDB simple family (application)
EP 15193245 A 20151105