

Title (en)  
SPRAY GUN

Title (de)  
SPRITZPISTOLE

Title (fr)  
PISTOLET DE PULVÉRISATION

Publication  
**EP 3954468 A1 20220216 (DE)**

Application  
**EP 21194804 A 20160304**

Priority

- DE 102015002684 A 20150304
- DE 102015002950 A 20150310
- DE 102015004252 A 20150407
- DE 102015009328 A 20150722
- DE 102015013409 A 20151019
- DE 102015014083 A 20151103
- DE 2016000102 W 20160304
- DE 102016001567 A 20160212
- EP 16721346 A 20160304
- DE 102015016042 A 20151210

Abstract (en)  
[origin: WO2016138888A2] The invention relates to a spray gun having a base body, a liquid-conducting means and a fastening nut, wherein the thread has a recess and the liquid-conducting means at least one element which is radially projecting from a central liquid-conducting tube, said element fitting into the recess, so that, after unscrewing the fastening nut, the liquid-conducting means can be gripped at the projecting element in order to withdraw the liquid-conducting means from the base body. The invention further relates to a set comprising a liquid-conducting means with a liquid-conducting tube, in which is arranged a sleeve with a bore.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Spritzpistole mit einem Grundkörper, einer Flüssigkeitsleiteinrichtung und einer Befestigungsmutter, wobei das Gewinde eine Ausnehmung und die Flüssigkeitsleiteinrichtung mindestens ein von einem zentralen Flüssigkeitsleitrohr radial abstehendes Element aufweist, das in die Ausnehmung passt, sodass nach dem Abschrauben der Befestigungsmutter die Flüssigkeitsleiteinrichtung am abstehenden Element gegriffen werden kann, um die Flüssigkeitsleiteinrichtung von Grundkörper abzuziehen. Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Set mit einer Flüssigkeitsleiteinrichtung, die ein Flüssigkeitsleitrohr aufweist, indem eine Hülse mit einer Bohrung angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B05B 7/24** (2006.01); **B05B 7/02** (2006.01); **B05B 9/01** (2006.01); **B05B 15/18** (2018.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 7/02** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2408** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2435** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2478** (2013.01 - EP US);  
**B05B 9/01** (2013.01 - EP US); **B05B 15/18** (2018.02 - EP US); **B05B 15/65** (2018.02 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1964616 A2 20080903 - RUDA MARTIN [DE]
- DE 102007053855 A1 20080904 - RUDA MARTIN [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2013320110 A1 20131205 - BROSE JENS [DE], et al
- [A] US 2010187333 A1 20100729 - ESCOTO JR JOHN I [US], et al
- [A] FR 2927824 A1 20090828 - VALENTIN JEAN CAMILLE [FR]

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2016138888 A2 20160909**; **WO 2016138888 A3 20161110**; CN 107635671 A 20180126; CN 107635671 B 20210608;  
DE 112016001004 A5 20171123; EP 3265239 A2 20180110; EP 3265239 B1 20220504; EP 3954468 A1 20220216; EP 3954468 B1 20240515;  
EP 4364855 A2 20240508; EP 4364855 A3 20240717; EP 4400220 A1 20240717; ES 2924398 T3 20221006; JP 2018507108 A 20180315;  
JP 6996984 B2 20220117; US 10870120 B2 20201222; US 2018050358 A1 20180222

DOCDB simple family (application)  
**DE 2016000102 W 20160304**; CN 201680025938 A 20160304; DE 112016001004 T 20160304; EP 16721346 A 20160304;  
EP 21194804 A 20160304; EP 24163881 A 20160304; EP 24164559 A 20160304; ES 16721346 T 20160304; JP 2017564790 A 20160304;  
US 201615555167 A 20160304