

Title (en)

NOZZLE SYSTEM FOR DEVICE FOR DISPENSING A FLUID JET UNDER PRESSURE AND LANCE WITH SUCH A NOZZLE SYSTEM

Title (de)

DÜSENSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUIDSTRAHLS UNTER DRUCK UND LANZE MIT EINEM SOLCHEN DÜSENSYSTEM

Title (fr)

SYSTEME DE BUSE POUR UN DISPOSITIF DESTINE A DISTRIBUER UN FAISCEAU DE FLUIDE SOUS PRESSION ET LANCE COMPRENANT UN TEL SYSTEME DE BUSE

Publication

**EP 3132896 A1 20170222 (DE)**

Application

**EP 16183516 A 20160810**

Priority

CH 12132015 A 20150821

Abstract (de)

Düsensystem für eine Vorrichtung zur Abgabe eines Fluidstrahls unter Druck umfassend: eine Düse (1) mit einer Eintrittsseite und einer Austrittsseite sowie mit wenigstens einer Düsenöffnung (2) für zumindest ein Fluid, und eine Überwurfmutter (3) zur Befestigung der Düse (1) am Ende einer Fluidleitung (4). Erfindungsgemäss ist die Düse (1), insbesondere über eine formschlüssige und unlösbare Verbindung mittels eines Sprengringes mit der Überwurfmutter (3) verbunden.

IPC 8 full level

**B05B 1/00** (2006.01); **B05B 15/18** (2018.01); **B05B 15/65** (2018.01); **B24C 5/04** (2006.01); **B26F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 1/002** (2018.07 - EP US); **B05B 15/18** (2018.01 - EP); **B05B 15/65** (2018.01 - EP US); **B24C 5/04** (2013.01 - EP); **B26F 3/004** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- US 2008191066 A1 20080814 - JERNIGAN TED [US], et al
- US 5226597 A 19930713 - URSIC THOMAS A [US]
- US 4162763 A 19790731 - HIGGINS BOBBY L [US]

Citation (search report)

- [X] EP 2899002 A1 20150729 - SUGINO MACH [JP]
- [A] US 2008191066 A1 20080814 - JERNIGAN TED [US], et al
- [A] US 5226597 A 19930713 - URSIC THOMAS A [US]
- [A] US 3705693 A 19721212 - FRANZ NORMAN
- [A] US 4162763 A 19790731 - HIGGINS BOBBY L [US]
- [A] US 5730358 A 19980324 - RAGHAVAN CHIDAMBARAM [US], et al
- [A] SU 1199271 A1 19851223 - SP K BYURO GIDROIMPULS TEKHN [SU]

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 3132896 A1 20170222**; **EP 3132896 B1 20200527**; CH 711443 A1 20170228; CH 711443 B1 20190531

DOCDB simple family (application)

**EP 16183516 A 20160810**; CH 12132015 A 20150821