

Title (en)

METHOD FOR GENERATING A SPRAY JET AND DUAL MATERIAL NOZZLE

Title (de)

VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SPRÜHSTRAHLS UND ZWEISTOFFDÜSE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN JET DIFFUSÉ ET BUSE À DEUX COMPOSANTS

Publication

**EP 3042724 A1 20160713 (DE)**

Application

**EP 15200564 A 20151216**

Priority

DE 102015200236 A 20150112

Abstract (en)

[origin: US2016199860A1] A method for producing a spray jet from a liquid/gas mixture with a two-component nozzle having a nozzle housing, including the steps of blending a supplied liquid and a supplied gas and producing a spray jet consisting of gas and liquid drops, producing a gas jet and mixing of gas jet with the spray jet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen eines Sprühstrahls aus einem Flüssigkeit-Gas-Gemisch mit einer Zweistoffdüse mit einem Düsengehäuse mit den Schritten Vermischen einer zugeführten Flüssigkeit und eines zugeführten Gases und Erzeugen eines aus Gas und Flüssigkeitstropfen bestehenden Sprühstrahls, wobei das Erzeugen eines Gasstrahls und das Kreuzen des Gasstrahls mit dem Sprühstrahl vorgesehen sind.

IPC 8 full level

**B05B 7/08** (2006.01); **B05B 15/00** (2018.01); **B05B 7/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B05B 1/267** (2013.01 - US); **B05B 7/02** (2013.01 - US); **B05B 7/04** (2013.01 - CN); **B05B 7/0861** (2013.01 - EP US); **B05B 15/00** (2013.01 - CN); **B05B 7/0458** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 2495051 A1 20120905 - LEAD INDUSTRY COMPANY LTD [JP]
- [X] US 5170941 A 19921215 - MORITA NOBUYOSHI [JP], et al
- [X] US 1451063 A 19230410
- [X] JP 2009276030 A 20091126 - SHINYU GIKEN KK

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 3042724 A1 20160713**; **EP 3042724 B1 20191127**; CN 105772264 A 20160720; CN 105772264 B 20200626; DE 102015200236 A1 20160714; KR 101808789 B1 20171213; KR 20160086741 A 20160720; US 10092917 B2 20181009; US 2016199860 A1 20160714

DOCDB simple family (application)

**EP 15200564 A 20151216**; CN 201610017209 A 20160112; DE 102015200236 A 20150112; KR 20150174444 A 20151208; US 201614992470 A 20160111