

Title (en)  
NOZZLE

Title (de)  
DÜSE

Title (fr)  
BUSE

Publication  
**EP 3069793 A1 20160921 (DE)**

Application  
**EP 16160146 A 20160314**

Priority  
CH 4262015 A 20150314

Abstract (de)  
Eine Düse (1) soll einen Düseneinsatz (2), einen Düsenträger (3) mit einer als Aufnahme für den Düseneinsatz (2) dienenden Kavität (31) mit einer Tiefe T und eine die Kavität (31) umlaufende Nut (32) mit einer Tiefe t, welche einen die Kavität (31) umlaufenden Spannstege (33) ausbildet und ein Spannelement (4) mit einer in die Nut (33) einfügbaren Ausformung umfassen.

IPC 8 full level  
**B05B 15/18** (2018.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 15/18** (2018.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4349947 A 19820921 - ROOD ALVIN A
- [X] US 6722588 B1 20040420 - ELKAS MICHAEL V [US]
- [A] WO 2005065836 A1 20050721 - BOEHRINGER INGELHEIM INT [DE], et al
- [A] WO 2007134389 A1 20071129 - SPRAY NOZZLE ENG PTY LTD [AU], et al
- [A] US 4754929 A 19880705 - STRUVE RICHARD [US], et al
- [A] US 8336791 B1 20121225 - PARISH JAMES M [US]

Cited by  
CN112844912A; US2022088862A1

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 3069793 A1 20160921; EP 3069793 B1 20190807**; CH 710852 A1 20160915

DOCDB simple family (application)  
**EP 16160146 A 20160314**; CH 4262015 A 20150314