

Title (en)

NOZZLE HEAD OF A HIGH PRESSURE LIQUID BEAM DEVICE AND A HIGH PRESSURE LIQUID BEAM DEVICE

Title (de)

DÜSENKOPF EINER HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG UND EINE HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG

Title (fr)

TETE DE BUSE D'UN DISPOSITIF A JET DE LIQUIDE HAUTE PRESSION ET DISPOSITIF A JET DE LIQUIDE HAUTE PRESSION

Publication

EP 3181241 A1 20170621 (DE)

Application

EP 15199737 A 20151214

Priority

EP 15199737 A 20151214

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Düsenkopf (1) mit zwei Strahldüsen (2) zur Erzeugung eines Strahls (3) eines flüssigen Strahlmediums und eine Hochdruck-Flüssigkeitsstrahlvorrichtung mit einem solchen Düsenkopf (1). Um eine Ausrichtung der Strahldüsen (2) am Arbeitsort ermöglichen, werden die Strahldüsen (2) am vorderem Ende separater Flüssigkeitszuleitungen (6) angeordnet und zumindest eine Strahldüse (2) mittels eines Düsenmanipulators zwischen zwei Endpositionen verschiebbar ausgebildet. Die Verschiebung der Strahldüse (2) ist geführt durch eine in einer Düsenhalterung (4) angeordnete Schlitzöffnung (11) und weist eine radial verlaufende Komponente auf.

IPC 8 full level

B05B 13/06 (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01); **B05B 15/06** (2006.01); **B05B 15/652** (2018.01); **B05B 15/68** (2018.01); **B08B 9/043** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 13/0627 (2013.01 - EP); **B05B 15/652** (2018.01 - EP US); **B05B 15/68** (2018.01 - EP US); **B08B 9/0433** (2013.01 - EP); **B05B 13/0421** (2013.01 - EP); **B05B 13/0636** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 202010016857 U1 20110414 - GALINSKY VOLKER [DE]
- DE 202014000026 U1 20140310 - MAUERSPECHT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 202015007728 U1 20151130 - GERALD SEBERT GMBH [DE]
- [XYI] US 2013186972 A1 20130725 - PETROVIC JOHN E [US]
- [XYI] EP 1911548 A1 20080416 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- [XYI] DE 2905579 A1 19790927 - WERKZEUGMASCH HECKERT VEB
- [Y] US 4677997 A 19870707 - STRAUSS JOHN W [US]
- [Y] US 3137974 A 19640623 - KIRKLAND WYATT S
- [A] DE 1120207 B 19611221 - BODENBEARBEITUNGSGERAETE VEB

Cited by

CN115870140A; CN109967422A; CN115090450A

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 3181241 A1 20170621; DE 202016102039 U1 20170730

DOCDB simple family (application)

EP 15199737 A 20151214; DE 202016102039 U 20160419