

Title (en)  
EXTRACTION DEVICE FOR A LIQUID

Title (de)  
AUSBRINGVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGSTOFF

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ÉPANDAGE POUR UN FLUIDE

Publication  
**EP 3168369 A1 20170517 (DE)**

Application  
**EP 16198125 A 20161110**

Priority  
DE 102015119464 A 20151111

Abstract (de)  
Die erfindungsgemäße Ausbringvorrichtung für einen Flüssigstoff weist ein in einer Drehrichtung rotierendes Ausbringelement und eine Düsenanordnung zum Aufbringen des Flüssigstoffs auf das rotierende Ausbringelement auf, wobei die wenigstens eine erste Düsenauslassöffnung (51) in der Draufsicht in einem Winkel von 90° +/- 30° zur radialen Richtung des rotierenden Ausbringelements 4 ausgerichtet ist und die Düsenanordnung wenigstens eine erste Düsenauslassöffnung vorsieht, die in Drehrichtung des rotierenden Ausbringelements parallel zum drehenden Ausbringelement oder in Drehrichtung des rotierenden Ausbringelements schräg auf das rotierende Ausbringelement ausgerichtet ist.

IPC 8 full level  
**E01H 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01H 10/007** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 102007031880 A1 20090115 - KUGELMANN SIEGFRIED [DE]
- DE 202005019893 U1 20060223 - WILHELM GMEINER GMBH & CO KG [DE]
- DE 3937675 A1 19910523 - KUEPPER WEISSER GMBH [DE]

Citation (search report)  

- [X1] DE 9409934 U1 19940901 - KUEPPER WEISSER GMBH [DE]
- [XD] DE 3937675 A1 19910523 - KUEPPER WEISSER GMBH [DE]
- [A] DE 3712452 A1 19881124 - PIETSCH MAX KG GMBH & CO [DE]
- [A] WO 03038194 A1 20030508 - MODISPACHER KLAUS [DE]

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 3168369 A1 20170517; EP 3168369 B1 20180328; DE 102015119464 A1 20170511**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16198125 A 20161110; DE 102015119464 A 20151111**