

Title (en)  
DEVICE FOR THE HYDRODYNAMIC REMOVAL OF DEFECTIVE AREAS IN THE INTERIOR OF PIPELINES, IN PARTICULAR FOR THE RESTORATION AND CLEANING OF WATER PIPES IN A DOMESTIC, MUNICIPAL AND INDUSTRIAL SECTOR

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR HYDRODYNAMISCHEN BESEITIGUNG VON STÖRSTELLEN IM INNEREN VON ROHRLEITUNGEN, INSBESONDERE ZUR SANIERUNG UND REINIGUNG VON WASSERFÜHRENDEN ROHRLEITUNGEN IM HÄUSLICHEN, KOMMUNALEN UND INDUSTRIELLEN BEREICH

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ÉLIMINATION HYDRODYNAMIQUE DES IMPURETÉS À L'INTÉRIEUR DES CONDUITES, EN PARTICULIER DESTINÉS À L'ASSAINISSEMENT ET AU NETTOYAGE DES CONDUITES D'EAU DANS DES CONDUITES DOMESTIQUES, MUNICIPALES ET INDUSTRIELLES

Publication  
**EP 3431197 A2 20190123 (DE)**

Application  
**EP 18184862 A 20180720**

Priority  
DE 202017104354 U 20170720

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur hydrodynamischen Beseitigung von Störstellen im Inneren von Rohrleitungen, insbesondere zur Sanierung und Reinigung von wasserführenden Rohrleitungen im häuslichen, kommunalen und industriellen Bereich. Dazu besitzt die Vorrichtung eine relativ zur Rohrleitung bewegbare Druckstrahldüse (2) mit mindestens einer Austrittsöffnung (24) zur Erzeugung eines Druckstrahls (25), an die zur Zufuhr einer unter Druck stehenden Arbeitsflüssigkeit mindestens ein Druckschlauch (5) angeschlossen ist. Darüber hinaus umfasst die Vorrichtung eine Vorschubeinrichtung (6) zur Bewegung und Positionierung der Druckstrahldüse (2) in der Rohrleitung. Zur Verbesserung der Handhabung und Wirkungsweise sowie zur Erweiterung des Einsatzbereiches der Vorrichtung wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass zwischen Vorschubeinrichtung (6) und Druckstrahldüse (2) ein Tragelement (3) angeordnet ist, das über erste Anschlussmittel lösbar mit der Vorschubeinrichtung (6) verbunden ist und das über zweite Anschlussmittel lösbar mit der Druckstrahldüse (2) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**B08B 9/043** (2006.01); **B08B 9/049** (2006.01); **E03F 9/00** (2006.01); **F28G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B08B 9/0433** (2013.01); **B08B 9/049** (2013.01); **E03F 9/00** (2013.01); **F28G 1/163** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 2393615 A2 20111214 - HERM JUERGEN [DE]

Cited by  
CN113266070A; CN113865330A

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)  
**DE 202017104354 U1 20180808**; EP 3431197 A2 20190123; EP 3431197 A3 20190424

DOCDB simple family (application)  
**DE 202017104354 U 20170720**; EP 18184862 A 20180720