

Title (en)
TRANSPORTABLE DIVERTING DEVICE FOR DIVERTING A PRESSURIZED LIQUID FLOW AND METHODS USING THE DIVERTING DEVICE

Title (de)
TRANSPORTABLE UMLENKVORRICHTUNG ZUR UMLENKUNG EINES DRUCKBEAUFSCHLAGTEN FLÜSSIGKEITSSTROMS EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN MIT DER UMLENKVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DÉVIATION TRANSPORTABLE POUR DÉVIER UN FLUX DE LIQUIDE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉS UTILISANT CE DISPOSITIF DE DÉVIATION

Publication
EP 3581725 A1 20191218 (DE)

Application
EP 18177624 A 20180613

Priority
EP 18177624 A 20180613

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine transportable Umlenkvorrichtung (100) zur Umlenkung eines druckbeaufschlagten Flüssigkeitsstroms einer Flüssigkeit mit zumindest einem zumindest an einer Abschlusseite (104) des Hohlkörpers (101) für den Flüssigkeitsstrom geschlossenen Hohlkörper (101), wobei der Hohlkörper (101) zumindest eine Austrittsöffnung an einer der Abschlusseite gegenüberliegenden Austrittsseite des Hohlkörpers (100) zum Austritt des Flüssigkeitsstroms in einer Austrittsrichtung (AR) aus dem Hohlkörper (101) umfasst. Der Hohlkörper (101) umfasst eine Mehrzahl von Eintrittsöffnungen (110) zum Eintritt des Flüssigkeitsstroms in den Hohlkörper (101) in jeweils einer zur Austrittsrichtung im Wesentlichen orthogonalen Eintrittsrichtung (ER) und zumindest ein Diffusionselement zur Reduzierung der Strömungsgeschwindigkeit des durch eine der Eintrittsöffnungen (110) eintretenden Flüssigkeitsstroms. Die Erfindung betrifft ferner ein Einleitverfahren zum Einleiten einer Flüssigkeit in eine horizontale Kanalschachtöffnung, ein Ausleitverfahren zum Ausleiten einer Flüssigkeit auf eine horizontale Fläche, ein Abpumpverfahren zum Abpumpen einer Flüssigkeit aus einem durch die Flüssigkeit überfluteten Raum und ein Entnahmeverfahren zum Entnehmen einer Flüssigkeit aus einem Gewässer mit einer erfindungsgemäßen Umlenkvorrichtung (100).

IPC 8 full level
E03F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2005038153 A1 20050428 - POETZSCH HOLGER [DE]
• DE 202007011556 U1 20080424 - KUEDDE NORBERT [DE]

Citation (search report)
• [XAI] US 1993534 A 19350305 - STOLTZ EDMUND G
• [XII] US 2007215212 A1 20070920 - DEMENIUK MICHAEL A [US]
• [XII] EP 1617124 A1 20060118 - KESSEL GMBH [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 3581725 A1 20191218; EP 3581725 B1 20200429

DOCDB simple family (application)
EP 18177624 A 20180613