

Title (en)
MOBILE PROTECTION DEVICE FOR DAMMING LIQUIDS

Title (de)
MOBILE SCHUTZEINRICHTUNG ZUM STAU VON FLÜSSIGKEITEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE PROTECTION MOBILE POUR ARRETER DES LIQUIDES

Publication
EP 3135818 A1 20170301 (DE)

Application
EP 16184746 A 20160818

Priority
DE 202015104563 U 20150827

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine mobile Schutzeinrichtung (10) zum Stau von Flüssigkeiten (12), mit zumindest einem flexiblen, durch Befüllen mit einem Fluid aufweitbaren schlauchartigen Hohlkammerelement (122) und einem sich entlang eines flutseitigen Längsseitenrandes (126) des Hohlkammerelementes (122) erstreckenden flexiblen, schürzenförmigen Vorlagensicherung (124) zur Anlage gegen eine Bodenfläche (26), wobei auf die Vorlagensicherung (124) und einen diese begrenzenden Rand (128) durch das gestaute Fluid eine vertikale Kraft einwirkt, um die Vorlagensicherung (124) sowie den Rand (128) gegen die Bodenfläche (26) zu drücken und zu verankern. Zumindest ein flutseitiger Rand (128) der Vorlagensicherung (124) ist als eine dauerhaft an eine Kontur der Bodenfläche (26) anpassbare Randabdichtung ausgebildet ist, wobei die Randabdichtung (128) aus einem flächigen und verformbaren Material (130) besteht oder ein solches aufweist.

IPC 8 full level
E02B 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 3/108 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 69627837 T2 20040506 - MELIN SIGURD [SE]

Citation (search report)
• [X] WO 2015002536 A1 20150108 - RASS INTERNAT BV [NL]
• [X] US 6126362 A 20001003 - CARTER TIMOTHY L [US], et al
• [X] FR 2822858 A1 20021004 - SEJOURNET JEROME REGIS MARIE [FR]
• [X] WO 2011006180 A1 20110120 - BODIS ANDOR [AT]

Citation (third parties)
Third party : anonymous
• WO 2015002536 A1 20150108 - RASS INTERNAT BV [NL]
• US 6126362 A 20001003 - CARTER TIMOTHY L [US], et al
• FR 2822858 A1 20021004 - SEJOURNET JEROME REGIS MARIE [FR]
• EP 1344869 A2 20030917 - HUESKER SYNTHETIC GMBH [DE]
• DE 3810493 A1 19890302 - GOEBEL GERD [DE]
• CA 2495976 A1 20060802 - BMP SUPPLIES INC [CA]
• US 5645373 A 19970708 - JENKINS JOHN T [US]
• US 2009142136 A1 20090604 - THOMPSON JAMES ALAN [GB]
• KR 100965901 B1 20100624 - CHOI JIN PYO [KR]
• GB 145007 A 19200722 - JOHAN STORE
• DE 19804662 A1 19990902 - HILBIG [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)
DE 202015104563 U1 20151116; EP 3135818 A1 20170301; EP 3135818 B1 20191204

DOCDB simple family (application)
DE 202015104563 U 20150827; EP 16184746 A 20160818