

Title (en)

PROTECTION DEVICE FOR ACCUMULATING LIQUIDS, PARTICULARLY MOBILE FLOOD PROTECTION DEVICE

Title (de)

SCHUTZEINRICHTUNG ZUM STAU VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE MOBILE HOCHWASSER-SCHUTZEINRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA RETENUE DE LIQUIDES, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE PROTECTION MOBILE CONTRE LES CRUES

Publication

EP 3048201 A1 20160727 (DE)

Application

EP 16151891 A 20160119

Priority

DE 202015100269 U 20150121

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Schutzeinrichtung (10) zum Stau von Flüssigkeiten (16), insbesondere mobile Hochwasser-Schutzeinrichtung, umfassend mehrere mit Fluid wie Luft oder Wasser befüllbare schlauchartige Hohlkammerelemente (12, 14), die zur Bildung eines Schutzdamms mit einer Stauhöhe SH in Längsrichtung miteinander verbindbar sind, wobei im Bereich einer Stoßstelle (28) zwischen zwei Hohlkammerelementen (12, 14) ein die Stoßstelle (28) überlappendes vorzugsweise schürzenförmiges Verbindungs-/Abdichtelement (34) vorgesehen ist. Damit die Stauhöhe SH bei Wasserdruck auf das Verbindungs-/Abdichtelement im Bereich der Stoßstelle (28) erhalten bleiben, ist vorgesehen, dass das Verbindungs-/Abdichtelement (34) entlang eines oberen, die Stauhöhe SH bildenden Randes (52) ein Stabilisierungsmittel (54) zur Sicherung der Stauhöhe SH aufweist.

IPC 8 full level

E02B 7/00 (2006.01); **E02B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 3/108 (2013.01); **E02B 7/005** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 69627837 T2 20040506 - MELIN SIGURD [SE]
- DE 20320986 U1 20050825 - WAGENHUBER WALTER [DE]
- DE 29919236 U1 20000127 - MERLAKU KASTRIOT [DE]
- DE 202012005888 U1 20121010 - WARM HANNS JUERGEN [DE]
- DE 60125950 T2 20070906 - RUBENA A S [CZ]

Citation (search report)

- [XYI] DE 20300990 U1 20040603 - HANF MATHIAS [DE]
- [YA] WO 9941459 A1 19990819 - CLEMENT GERALD M [CA]
- [YDA] DE 69627837 T2 20040506 - MELIN SIGURD [SE]

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 202015100269 U1 20150320; EP 3048201 A1 20160727; EP 3048201 B1 20180418; ES 2678751 T3 20180817

DOCDB simple family (application)

DE 202015100269 U 20150121; EP 16151891 A 20160119; ES 16151891 T 20160119