

Title (en)

WATER BARRIER WITH A TROUGH-SHAPED FOUNDATION BODY

Title (de)

WASSERSPERRE MIT EINEM RINNENFÖRMIGEN GRÜNDUNGSKÖRPER

Title (fr)

BARRIÈRE À L'EAU DOTÉE D'UN CORPS DE MISE A LA TERRE EN FORME DE RIGOLE

Publication

**EP 3502351 A1 20190626 (DE)**

Application

**EP 18211176 A 20181207**

Priority

DE 102017130818 A 20171220

Abstract (de)

Eine Wassersperre umfasst einen rinnenförmigen Gründungkörper (1) mit zueinander beabstandeten Seitenwandungen (2, 3), wobei der Gründungkörper (1) über ein Lager (16) mit einer Klappe (4) verbunden ist, die aufgrund der Auftriebskraft des Wassers aus einer Ausgangslage, in der sich die Klappe (4) zwischen den Seitenwandungen (2, 3) erstreckt, in eine Sperrlage, in der sich ein kopfseitiges Ende (5) über dem Gründungkörper (1) erstreckt, verschwenkbar ist. Das Lager (16) ist als ein sich zwischen den Seitenwandungen (2, 3) erstreckender Steg (17) mit einem abgerundeten Stegkopf (18) ausgebildet, wobei der Stegkopf (18) in einer einen Radius (15) aufweisenden Nut (13) der Klappe (4) gelagert ist.

IPC 8 full level

**E02B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02B 3/104** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 10326568 A1 20041230 - ANDERT KURT [DE]
- [YA] EP 1589152 A2 20051026 - AESCHLIMANN AG O [CH]
- [XA] JP 2009191564 A 20090827 - IHI CORP
- [A] DE 19539611 A1 19960620 - STEGMANN MAX ANTRIEBSTECH [DE]
- [A] EP 0802285 A2 19971022 - TRAINER KARL HERMANN [DE]
- [A] DE 2757704 A1 19790628 - CHRISTIANI & NIELSEN INGENIEUR
- [A] DE 10162568 A1 20030717 - SEIDL & PARTNER GMBH GESAMTPLA [DE]
- [A] WO 2006062393 A2 20060615 - RIJLAARSDAM CORNELIS ELIZABETH [NL]

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 102017130818 B3 20181115**; EP 3502351 A1 20190626; EP 3502351 B1 20200527

DOCDB simple family (application)

**DE 102017130818 A 20171220**; EP 18211176 A 20181207