

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/343162780>

Certificate granting german patent no. 102017130818. Designation: water barrier with a channel-shaped foundation body. Urkunde über die Erteilung des Deutschen Patents Nr. 10201713...

Patent · November 2018

CITATIONS

0

READS

16

1 author:



[Kasem Maryamh](#)

RPTU - Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern Landau

14 PUBLICATIONS 42 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Selbstaufschwimmende Hochwassersperrn - self erecting flood barriers [View project](#)



SeRaMCo-Secondary Raw Materials for Concrete Precast Products [View project](#)

Urkunde

über die Erteilung des
Patents Nr. 10 2017 130 818

Bezeichnung:

Wassersperre mit einem rinnenförmigen Gründungkörper

IPC:

E02B 3/10

Inhaber/Inhaberin:

TU Kaiserslautern, 67663 Kaiserslautern, DE

Erfinder/Erfinderin:

Maryamh, Kasem, 67705 Trippstadt, DE

Tag der Anmeldung:

20.12.2017

Tag der Veröffentlichung der Patenterteilung:

15.11.2018

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Cornelia Rudloff-Schäffer

Cornelia Rudloff-Schäffer

München, 15.11.2018





(10) **DE 10 2017 130 818 B3** 2018.11.15

(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2017 130 818.0**

(22) Anmeldetag: **20.12.2017**

(43) Offenlegungstag: –

(45) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: **15.11.2018**

(51) Int Cl.: **E02B 3/10 (2006.01)**

E02B 7/20 (2006.01)

E02B 7/42 (2006.01)

E02B 7/00 (2006.01)

Innerhalb von neun Monaten nach Veröffentlichung der Patenterteilung kann nach § 59 Patentgesetz gegen das Patent Einspruch erhoben werden. Der Einspruch ist schriftlich zu erklären und zu begründen. Innerhalb der Einspruchsfrist ist eine Einspruchsgebühr in Höhe von 200 Euro zu entrichten (§ 6 Patentkostengesetz in Verbindung mit der Anlage zu § 2 Abs. 1 Patentkostengesetz).

(73) Patentinhaber:
TU Kaiserslautern, 67663 Kaiserslautern, DE

(74) Vertreter:
Müller, Jochen, Dipl.-Ing., 55411 Bingen, DE

(72) Erfinder:
Maryamh, Kasem, 67705 Trippstadt, DE

(56) Ermittelter Stand der Technik:

DE	195 39 611	C2
DE	27 57 704	B2
DE	201 01 549	U1

(54) Bezeichnung: **Wassersperre mit einem rinnenförmigen Gründungkörper**

(57) Zusammenfassung: 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.

