

Title (en)  
FISH LADDER III

Title (de)  
FISCHAUFSTIEGSHILFE III

Title (fr)  
AIDE À LA REMONTÉE PISCICOLE III

Publication  
**EP 4155463 A1 20230329 (DE)**

Application  
**EP 21198892 A 20210924**

Priority  
EP 21198892 A 20210924

Abstract (de)  
Eine Fischaufstiegshilfe mit einem geschlossenen Kanal oder Rohr (3), dass das Oberwasser (1) mit dem Unterwasser (2) verbindet und die das Heberprinzip nutzt, d. h. es besteht eine Wasserspiegeldifferenz zwischen dem Ein- und Auslauf (4, 5). Im Auslauf (5) ist ein schwimmergesteuerter Schieber (12) angeordnet, der durch Verschließen die Füllung des Kanals oder des Rohres (3) mit Wasser ermöglicht, so dass nach dem Öffnen des Schiebers (12) der Heber in Gang gesetzt wird.

IPC 8 full level  
**E02B 8/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02B 8/085** (2013.01); **E02B 7/18** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 102011100854 A1 20121129 - HECHSEL GUENTHER [DE]
- DE 202005010752 U1 20050922 - HAMMERL RUDOLF [DE]
- US 3038314 A 19620612 - NORMAN HULTMAN ANDREW
- DE 102017004660 B4 20191024 - BECKER GUIDO [DE]

Citation (search report)  

- [XAI] EP 2098640 A2 20090909 - UNIV KASSEL [DE]
- [XI] WO 2005124032 A1 20051229 - WITTEVEEN & BOS RAADGEVENDE IN [NL], et al
- [XI] KR 20100032640 A 20100326 - YUN MI HYUN [KR]
- [XI] US 5660499 A 19970826 - BETHUNE JAMES N [US]

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4155463 A1 20230329**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21198892 A 20210924**