

Title (en)  
DEVICE FOR FIXING AN OBJECT IMMERSED IN AN UNDERWATER POOL

Title (de)  
BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES IN EINEM UNTERWASSERBECKEN VERSENKTEN OBJEKTS

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET IMMERGÉ DANS UN BASSIN SUBAQUATIQUE

Publication  
**EP 3106587 A1 20161221 (FR)**

Application  
**EP 15172168 A 20150615**

Priority  
EP 15172168 A 20150615

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de fixation d'un objet immergé dans un bassin subaquatique, lequel dispositif comporte : - un conduit de tuyauterie tubulaire adapté pour se fixer dans la paroi du bassin, lequel conduit présente une paroi circonférentielle intérieure, - un support de fixation de l'objet, comprenant un manchon qui s'étend à l'arrière dudit support et qui est adapté pour se loger dans le conduit, - un moyen de fixation pour maintenir en position le support de fixation dans le conduit, se caractérisant par le fait que : - le moyen de fixation consiste en au moins un élément déformable associé au manchon, - un organe entraîne la déformation de l'élément déformable entre : o une position initiale où l'élément déformable est distant ou en contact glissant avec la paroi intérieure du conduit de manière à autoriser un réglage angulaire du support par rapport audit conduit, o une position de blocage où l'élément déformable est en contact serré avec la paroi intérieure du conduit de manière à maintenir en position le support dans ledit conduit.

IPC 8 full level  
**E04H 4/14** (2006.01); **F21W 131/401** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 4/148** (2013.01); **F21S 8/033** (2013.01); **F21V 21/02** (2013.01); **F21W 2131/401** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 7188378 B2 20070313 - RYAN RICHARD T [CA]  
• US 2006187652 A1 20060824 - DOYLE KEVIN [US]  
• WO 2005036051 A2 20050421 - SMARTPOOL INC [US], et al  
• US 5122936 A 19920616 - GUTHRIE JOHN H [AU]  
• US 2005036305 A1 20050217 - KERSEY DOUGLAS GRAEME [AU]  
• FR 2935459 A1 20100305 - POMA PHILIPPE [FR], et al

Citation (search report)  
• [XDA] US 2005036305 A1 20050217 - KERSEY DOUGLAS GRAEME [AU]  
• [A] FR 1373436 A 19640925 - CARR FASTENER CO LTD  
• [A] DE 9102374 U1 19910516

Cited by  
EP4031809A4

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)  
**EP 3106587 A1 20161221**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15172168 A 20150615**