

Title (en)
Coupling

Title (de)
Kupplung

Title (fr)
Couplage

Publication
EP 2978079 A1 20160127 (DE)

Application
EP 14178170 A 20140723

Priority
EP 14178170 A 20140723

Abstract (de)
Kupplung umfassend ein buchsenseitiges Gehäuse (2) und ein stiftseitiges Gehäuse (1) für zur Vermittlung eines Kontaktes zwischen einem Buchsenelement (3) und einem Stiftelement (4), wobei sich die Gehäuse (2,1) im Wesentlichen entlang einer Mittelachse (M) erstrecken und über eine Steckbewegung (S) miteinander verbindbar sind. Es ist eine selbstrastende Verbindung (10) zur Feststellung der Gehäuse (2,1) aneinander vorgesehen, welche ein erstes und ein zweites Rastelement (12,13) umfasst. Das erste Rastelement (12) ist auf einem radial bezüglich der Mittelachse (M) elastisch auslenkbaren Fingerelement (11) angebracht. Das Fingerelement (11) ist von einer zwischen einer ersten Position und einer zweiten Position verschieblich auf der Kupplung gelagerten Kupplungshülse (14) übergriffen, wobei die Kupplungshülse (14) ein Entriegelungselement (15) aufweist, welches das Fingerelement (11) bei in der ersten Position befindlicher Kupplungshülse (14) übergreift und bei Verschiebung der Kupplungshülse (14) in die zweite Position zur Lösung der selbstrastenden Verbindung (10) verschiebt, wobei die Kupplungshülse (14) auf dem Fingerelement (11) geführt ist.

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6277 (2013.01); **H01R 13/6271** (2013.01)

Citation (applicant)
GB 1339801 A 19731205 - BUNKER RAMO

Citation (search report)
• [X] GB 2199102 A 19880629 - HUNTING OILFIELD SERVICES LTD
• [X] EP 1001497 A1 20000517 - DAMAR & HAGEN GMBH [DE]
• [X] WO 2010129408 A2 20101111 - TECHNIP FRANCE [FR], et al
• [X] CH 703474 A2 20120131 - HUBER+SUHNER AG [CH]
• [A] EP 1337008 A2 20030820 - RADIAL SA [FR], et al
• [A] DE 10121675 A1 20011122 - ESCHA BAUELEMENTE GMBH [DE]

Cited by
US2019013618A1; CN107666057A; EP3312944A1; LU93269B1; EP3203591A1; CN108496282A; EP3343707A1; KR20180077078A; EP3413405A1; US2018358743A1; CN109038089A; US11387600B2; WO2017133838A1; WO2018019008A1; US10135187B2; US10396496B2

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 2978079 A1 20160127

DOCDB simple family (application)
EP 14178170 A 20140723