

Title (en)

Underwater connector intended for connecting an oil facility provided with an anti-disconnection device

Title (de)

Unterwasserverbindungsstück zur Verbindung einer Erdölanlage, das mit einer Trennschutzvorrichtung ausgestattet ist

Title (fr)

Connecteur sous-marin destiné à la connexion d'une installation pétrolière muni d'un dispositif d'anti-déconnexion

Publication

EP 2384963 A1 20111109 (FR)

Application

EP 11164617 A 20110503

Priority

FR 1001885 A 20100503

Abstract (en)

The connector has a tubular element (101) forming a female portion for fastening to sea bottom, and another tubular element (102) forming a male portion for connection to an oil installation. An anti-disconnection device is housed in the female portion, and comprises a wall, a slope (3), a slope displacement actuating unit and a slit for positioning the anti-disconnection device in a position in which the connector is disconnected or in another position in which the connector is not disconnected.

Abstract (fr)

L'invention concerne un connecteur (100) sous-marin destiné à la connexion d'une installation pétrolière au fond marin, le connecteur (100) étant du type présentant un premier élément tubulaire (101) formant partie femelle, destiné à être fixé au fond de l'océan et un deuxième élément tubulaire (102) formant partie mâle, destiné à être connecté à l'installation pétrolière, caractérisé en ce qu'il comprend au moins un dispositif d'anti-déconnexion du connecteur, logé dans la partie femelle (101), et comprenant des moyens (3) pour positionner le dispositif (1) dans une première position dans laquelle le connecteur (100) est susceptible d'être déconnecté ou dans une deuxième position dans laquelle le connecteur (100) ne peut pas être déconnecté.

IPC 8 full level

B63B 21/50 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 21/502 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 4943188 A 19900724 - PEPPEL GEORGE W [US]

Citation (search report)

- [A] WO 2008020168 A1 20080221 - OIL STATES IND UK LTD [GB], et al
- [A] US 4943188 A 19900724 - PEPPEL GEORGE W [US]
- [A] US 3097001 A 19630709 - LEBUS SR FRANKLIN L
- [A] US 4199210 A 19800422 - TROTT DONALD E [US]
- [A] FR 2556065 A1 19850607 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
- [A] WO 2008002151 A1 20080103 - ADVANCED PROD & LOADING AS [NO], et al
- [A] DE 1113801 B 19610914 - BBC BROWN BOVERI & CIE

Cited by

GB2610649A; WO2023041608A1

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 2384963 A1 20111109; EP 2384963 B1 20121121; FR 2959476 A1 20111104; US 2011268509 A1 20111103; US 8919447 B2 20141230

DOCDB simple family (application)

EP 11164617 A 20110503; FR 1001885 A 20100503; US 201113098571 A 20110502