

Title (en)

ELECTRICAL ROTARY JOINT DEVICE CONFIGURED TO EQUIP AN INSTALLATION FOR EXPLOITING FLUIDS, IN PARTICULAR ON AN OFFSHORE PLATFORM

Title (de)

ELEKTRISCHE DREHGELENKVORRICHTUNG, DIE FÜR DIE AUSSTATTUNG EINER ANLAGE ZUR NUTZUNG VON FLUIDEN KONZIPIERT WURDE, INSBESONDERE AUF EINER OFFSHORE-PLATTFORM

Title (fr)

DISPOSITIF JOINT TOURNANT ELECTRIQUE CONFIGURE POUR EQUIPER UNE INSTALLATION D'EXPLOITATION DE FLUIDES, NOTAMMENT SUR UNE PLATEFORME OFFSHORE

Publication

EP 3736919 A1 20201111 (FR)

Application

EP 20173094 A 20200506

Priority

FR 1904815 A 20190509

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif joint tournant électrique (10) comportant une première partie (11), une deuxième partie (12) mobile en rotation par rapport à la première partie, les première deuxième parties formant une chambre interne (15) fermée et étant chacune pourvue d'au moins un connecteur électrique (26, 27), au moins une piste électrique (29) logée dans la chambre et reliée électriquement à un connecteur de l'une des première et deuxième parties, au moins un bloc frotteur (30) logé dans la chambre et relié électriquement à un connecteur de l'autre des deuxième et première parties, le bloc frotteur coopérant avec la piste électrique pour établir un contact électrique, la chambre comportant un fluide diélectrique, le dispositif comportant un système de génération et d'injection (40) d'un brouillard de fluide diélectrique dans la chambre, et un système de récupération et de réinjection (50) du milieu diélectrique formé du fluide diélectrique et du brouillard de fluide diélectrique dans la chambre.

IPC 8 full level

H01R 39/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 21/507 (2013.01); **H01R 35/00** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2353213 A2 20110810 - SINGLE BUOY MOORINGS [CH]
- FR 3064122 A1 20180921 - EURO TECHNIQUES IND [FR]

Citation (search report)

- [YD] FR 3064122 A1 20180921 - EURO TECHNIQUES IND [FR]
- [Y] JP S61277182 A 19861208 - TOSHIBA CORP
- [Y] US 5361012 A 19941101 - HILDEBRANDT JAMES J [US]
- [Y] FR 2404938 A1 19790427 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
- [YD] EP 2353213 B1 20120919 - SINGLE BUOY MOORINGS [CH]
- [Y] US 4252388 A 19810224 - BRADY SHERWIN L

Cited by

CN116605368A; EP4415187A1; FR3145654A1

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 3736919 A1 20201111; **EP 3736919 B1 20230419**; CA 3079586 A1 20201109; FR 3095902 A1 20201113; FR 3095902 B1 20210604

DOCDB simple family (application)

EP 20173094 A 20200506; CA 3079586 A 20200428; FR 1904815 A 20190509