

Title (en)

Flexible connector for the tension leg of an oil platform.

Title (de)

Flexible Verbindung eines Ankerkabels für eine vertikal verankerte Ölplattform.

Title (fr)

Articulation flexible pour ligne d'ancrage de plate-forme pétrolière du type dit à lignes tendues.

Publication

**EP 0319419 A1 19890607 (FR)**

Application

**EP 88403031 A 19881201**

Priority

FR 8716800 A 19871203

Abstract (en)

The subject of the present invention is a flexible articulation for a mooring line of a floating oil platform, comprising a first laminated annular structure (20) with spherical symmetry. The flexible articulation is characterised in that it furthermore comprises a second laminated annular structure (30), which is likewise symmetrical with respect to a same centre of symmetry (C) and which has a laminated structure similar to the first laminated structure (20), and in that the first and second annular structures (20, 30) are prestressed (II). Application to floating oil platforms for drilling.  
<IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet une articulation flexible pour ligne d'amarrage d'une plate-forme pétrolière flottante comprenant une première structure annulaire lamifiée (20) à symétrie sphérique. L'articulation flexible est caractérisée en ce qu'elle comprend, en outre, une deuxième structure annulaire lamifiée (30), qui est également à symétrie, par rapport à un même centre de symétrie (C) et qui présente une structure lamifiée comme la première structure lamifiée (20), et en ce que les première et deuxième structures annulaires (20, 30) sont à l'état précontraint (II). Application aux plates-formes pétrolières flottantes de forage exploitation.

IPC 1-7

**B63B 21/50**

IPC 8 full level

**B63B 21/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63B 21/502** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0087922 A2 19830907 - STANDARD OIL CO [US]
- [A] EP 0045613 A1 19820210 - CONOCO INC [US]
- [A] GB 2085063 A 19820421 - ARMCO INC
- [A] GB 2084680 A 19820415 - VETCO OFFSHORE IND INC

Cited by

CN103419903A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0319419 A1 19890607; EP 0319419 B1 19930825**; DE 3883497 D1 19930930; DE 3883497 T2 19931209; FR 2624089 A1 19890609; FR 2624089 B1 19920403; NO 173539 B 19930920; NO 173539 C 19931229; NO 885379 D0 19881202; NO 885379 L 19890605

DOCDB simple family (application)

**EP 88403031 A 19881201**; DE 3883497 T 19881201; FR 8716800 A 19871203; NO 885379 A 19881202