

Title (en)

Offshore foundation for wind energy plants with multilayer coatings

Title (de)

Offshore-Fundament für Windenergieanlagen mit mehrschichtiger Beschichtung

Title (fr)

Fondation offshore pour éoliennes dotée de revêtement multicouches

Publication

EP 2955276 A1 20151216 (DE)

Application

EP 14171980 A 20140611

Priority

EP 14171980 A 20140611

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Offshore-Tragstruktur (1) für eine Windenergieanlage, mit ein oder mehreren Befestigungsmitteln (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) zum Befestigen der Tragstruktur (1) an einem Gewässergrund (4), einer Aufnahmeeinrichtung (6) zur Aufnahme eines Turmschafts der Windenergieanlage, und einem Tragabschnitt (8), welcher einen Unterwasserbereich (8a) und einen Überwasserbereich (8b) aufweist und eine oder mehrere Tragstreben (10) umfasst, wobei die Tragstreben (10) die Aufnahmeeinrichtung (6) mit den Befestigungsmitteln (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) verbinden und ein oder mehrere Tragstreben (10) im Unterwasserbereich (8a) und ein oder mehrere Tragstreben (10) im Überwasserbereich (8b) zumindest abschnittsweise mit einer mehrschichtigen Schutzbeschichtung (12) beschichtet sind. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Offshore-Tragstruktur.

IPC 8 full level

E02B 17/00 (2006.01); **E02B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 17/0026 (2013.01); **E02B 17/027** (2013.01); **E02B 2017/0091** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] DE 202012005538 U1 20130909 - MARITIME OFFSHORE GROUP GMBH [DE]
- [Y] WO 2006004417 A1 20060112 - OWEC TOWER AS [NO], et al
- [A] US 4415293 A 19831115 - ENGEL ROBERT F [US], et al
- [A] US 5087154 A 19920211 - CRAWFORD DAVID W [US]
- [A] GB 1206347 A 19700923 - LAUGHLIN WILLIAM NEIL [US]
- [Y] "HOSTILE CHALLENGE OFFSHORE", MARINE ENGINEERS REVIEW, INSTITUTE OF MARINE ENGINEERS. LONDON, GB, 1 July 1989 (1989-07-01), pages 15, XP000053280, ISSN: 0047-5955

Cited by

CN108999754A

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 2955276 A1 20151216; **EP 2955276 B1 20180808**; DK 2955276 T3 20181126; ES 2694420 T3 20181220; PL 2955276 T3 20190430

DOCDB simple family (application)

EP 14171980 A 20140611; DK 14171980 T 20140611; ES 14171980 T 20140611; PL 14171980 T 20140611