

Title (en)
Supporting column for an offshore platform, and method for its construction.

Title (de)
Tragsäule für eine Überwasserplattform und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)
Colonne de support pour une plate-forme off-shore et son procédé de construction.

Publication
EP 0096650 A1 19831221 (DE)

Application
EP 83710015 A 19830331

Priority
DE 3220754 A 19820602

Abstract (en)
1. Supporting column (4) for an above-water platform (1), in particular for an oil or natural gas drilling rig, comprising a tubular casing (8) welded together in watertight fashion from sheet steel parts and, disposed inside the casing, an annular reinforcement (9), characterized in that the reinforcement consists of a concrete column (9) extending over the length of the supporting column and absorbing the thrust forces in an axial direction, the concrete column (9) not being formlockingly connected to the casing in an axial direction.

Abstract (de)
Tragsäule (4) für eine Überwasserplattform (1) in tiefem Wasser, insbesondere für Erdöl- oder Erdgasgewinnung, bestehend aus einem wasserdicht geschweißten Stahlblechmantel (8) und einer Aussteifung in ihrem Innern in Form einer Betonsäule (9), die aus einer Vielzahl von geschlossenen Einzelringen oder Einzelringe bildenden Ringsegmenten besteht. Ein Verfahren zur Errichtung einer derartigen Tragsäule (4) sieht das Zusammensetzen einzelner Schüsse von einer im tiefen Wasser schwimmenden Plattform (16) aus vor, wobei die Tragsäule (4) durch Erhöhung des Flüssigkeitsballasts im unten geschlossenen Tragsäulenabschnitt im Takt mit der fortschreitenden Verlängerung der Tragsäule abgesenkt wird.

IPC 1-7
E02B 17/02; **E21B 43/01**

IPC 8 full level
B63B 35/44 (2006.01); **E02B 17/02** (2006.01); **E21B 43/01** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 35/4406 (2013.01); **E02B 17/02** (2013.01); **E21B 43/01** (2013.01); **B63B 2021/501** (2013.01); **E02B 2017/0091** (2013.01); **E02B 2017/0095** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1482137 A 19670526
• [AP] EP 0071297 A1 19830209 - VETH H INGBUREAU [NL]
• [AD] DE 7629303 U1 19770428
• [AD] DE 2550621 B2 19780817
• [A] PETROLEUM ENGINEER INTERNATIONAL, Band 52, Nr. 15, Dezember 1980, Seiten 66-76, Dallas, Texas, USA

Cited by
US5288174A; US5076732A; WO9101411A1; WO8902007A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0096650 A1 19831221; **EP 0096650 B1 19860226**; DE 3220754 A1 19831208; DE 3220754 C2 19850425; DE 3362247 D1 19860403; NO 831974 L 19831205

DOCDB simple family (application)
EP 83710015 A 19830331; DE 3220754 A 19820602; DE 3362247 T 19830331; NO 831974 A 19830601