



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3214/89 (51) Int. Cl. 4: E 21 B 17/01
(22) Indleveringsdag:.... 28 jun 1989
(24) Løbedag:..... 28 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 jan 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 29 jun 1988 US 212801
(71) Ansøger: *Conoco Inc., P.O. Box 14267; Ponca City; OK 74603, US
(72) Opfinder: Roderick J. *Myers, 523 Ashford Forest; Houston; TX. 77079, US
Jorge H. *Delgado, 3100 Jeanetta Road, nr. 608; Houston; TX.
77063, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

-
- (54) Strækudstyr til trækbelastning af stigrør fra en undersøisk brønd
(57) Sammendrag

3214-89

Strækudstyret består af mindst tre spændeorganer (37, 38), der hver er fastgjort til hhv. undersiden af et dæk (18) på platformen og en spændekrave (41), som er fastspændt omkring et stigrør. Spændekraven (40) kan f.eks. være ottekantet og have fire radiale udadrettede arme, der danner fastgørelsessteder for spændeorganerne (37). Spændeorganerne (37, 38) danner en vinkel med stigrørets akse og konvergerer mod et fælles punkt på akse. Armene på spændekraven (40) danner en vinkel med kravens midterparti, som er lig med vinklen mellem stigrørets midterakse og spændeorganerne (37, 38), således at de af armene dannede reaktionsflader står vinkelret på spændekræfterne. Selvom et af spændeorganerne (37, 38) skulle svinge, vil dette ikke resultere i, at der opstår uafbalancerede kræfter, som kan fremkalde bøjningsspændinger. Hvert af spændeorganerne (37, 38) yder fortrinsvis en ikke-lineær modstand mod relativ bevægelse mellem platformens dæk (18) og stigrøret. Herved kan længden af spændeorganernes stempelstænger (37) gøres væsentligt kortere end i kendte konstruktioner, hvorved platformen kan konstrueres med en lavere højde, og kravene til forankringen bliver tilsvarende mindre.

fortsættes

