

Title (en)
PIPE STRING TIE-BACK CONNECTOR.

Title (de)
VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRSTRANG.

Title (fr)
CONNECTEUR DE LIAISON D'UNE COLONNE DE TUBAGE.

Publication
EP 0122259 A1 19841024 (EN)

Application
EP 82903541 A 19821014

Priority
US 8201474 W 19821014

Abstract (en)
[origin: WO8401610A1] A pipe connector (8) for establishing a remote connection between a riser pipe (12) and a subsea wellhead (10). The connector comprises a plurality of annular elements (40, 52, 54) interconnected by a differential thread system (58, 60) which facilitates making up and breaking the riser-wellhead connection from a drilling platform or other surface location without rotation of the riser or diver assist. The preferred embodiment also includes a provision for establishing a metal-to-metal seal (66) between the connector and the wellhead, and a guide assembly (16) to assure proper alignment of the connector with the wellhead prior to completing the connection.

Abstract (fr)
Un connecteur de tube (8) est conçu pour établir une connexion à distance entre un tube de montée (12) et une tête de puits sous l'eau (10). Le connecteur comprend une pluralité d'éléments annulaires (40, 52, 54) connectés entre eux par un système de filetage différentiel (58, 60) qui permet de faire et de défaire aisément la connexion entre le tube de montée et la tête de puits à partir d'une plate-forme de forage ou autre point en surface sans avoir à effectuer la rotation du tube de montée ou sans assistance de la part de plongeurs. Le mode préférentiel de réalisation comprend également un joint métal-métal (66) entre le connecteur et la tête de puits, et un assemblage de guidage (16) pour assurer l'alignement correcte du connecteur avec la tête de puits avant de terminer la connexion.

IPC 1-7
F16L 35/00

IPC 8 full level
F16L 15/00 (2006.01); **E21B 17/02** (2006.01); **E21B 33/038** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 33/038 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8401610 A1 19840426; AT E24224 T1 19861215; AU 555841 B2 19861009; AU 9126282 A 19840504; BR 8305690 A 19840710; CA 1205741 A 19860610; DE 3368306 D1 19870122; EP 0109541 A1 19840530; EP 0109541 B1 19861210; EP 0122259 A1 19841024; JP S59501676 A 19841004; NO 842363 L 19840613

DOCDB simple family (application)
US 8201474 W 19821014; AT 83110271 T 19831014; AU 9126282 A 19821014; BR 8305690 A 19831014; CA 438908 A 19831013; DE 3368306 T 19831014; EP 82903541 A 19821014; EP 83110271 A 19831014; JP 50352482 A 19821014; NO 842363 A 19840613