

Title (en)
AN IMPROVED THREADED PIPE CONNECTION.

Title (de)
VERBESSERTE GEWINDEROHRVERBINDUNG.

Title (fr)
CONNEXION FILETEE AMELIOREE POUR TUBES.

Publication
EP 0203919 A1 19861210 (EN)

Application
EP 85900398 A 19841206

Priority
US 8402023 W 19841206

Abstract (en)
[origin: WO8603570A1] In the preferred embodiment, this invention provides a threaded pipe coupling (12) for connection with a conventional threaded pipe end (10) so as to effect improved sealing against internal fluid pressure and against external fluid pressure as may be required in an oil or gas well. The coupling form causes the thread contact pressure to be greater at a maximum (16) and minimum (18) thread contact diameters than exists at intermediate points (18) along the length of thread contact. An auxiliary plastic seal (27) that will undergo-thermal cycling is also provided.

Abstract (fr)
Dans le mode préférentiel de réalisation, cette invention concerne un accouplement (12) de tubes filetés se connectant à une extrémité filetée conventionnelle (10) d'un tube de manière à réaliser une étanchéité améliorée contre une pression de fluide interne et contre une pression de fluide externe, comme cela est nécessaire dans un puits de pétrole ou de gaz. La forme de l'accouplement est telle que la pression de contact du filetage est plus grande au niveau des diamètres maximum (16) et minimum (18) du contact de filetage qu'au niveau des points intermédiaires (18) le long du contact de filetage. Un joint (27) en plastique auxiliaire supportant les cycles thermiques est également prévu.

IPC 1-7
F16L 25/00

IPC 8 full level
F16L 15/04 (2006.01); **F16L 15/06** (2006.01); **E21B 17/042** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 17/08 (2013.01); **F16L 15/003** (2013.01); **F16L 15/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8603570A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8603570 A1 19860619; CA 1257629 A 19890718; EP 0203919 A1 19861210; MX 162665 A 19910613

DOCDB simple family (application)
US 8402023 W 19841206; CA 474990 A 19850222; EP 85900398 A 19841206; MX 20524085 A 19841206