

Title (en)
HYDROSTATIC PIPE SPLICING METHOD AND APPARATUS.

Title (de)
HYDROSTATISCHES ROHRVERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL ET METHODE HYDROSTATIQUE POUR MANCHONNER DES TUYAUX.

Publication
EP 0099879 A1 19840208 (EN)

Application
EP 82900744 A 19820125

Priority
US 8200087 W 19820125

Abstract (en)
[origin: WO8302580A1] A method and apparatus for containing an annular body of liquid about a sleeve (13) spanning the abutting ends of pipe lengths (11, 12) and firing a charge of propellant (30), such as fast burning smokeless powder, in the liquid so as to radially shrink the sleeve (13) into sealing engagement with the pipe lengths (11, 12). If desired, the pipe lengths (11, 12) can be internally supported to avoid the possibility of collapse. Hard annular elements (16, 17) may be interposed between the sleeve (13) and the pipe lengths (11, 12) to produce better mechanical locking.

Abstract (fr)
Appareil et méthode pour maintenir un corps annulaire de liquide autour d'un manchon (13) qui chevauche les extrémités adjacentes de longueurs (11, 12) de tuyaux et pour brûler une charge d'un agent propulseur (30), tel qu'une poudre sans fumée à combustion rapide, dans le liquide de façon à rétrécir le manchon (13) radialement jusqu'à ce qu'il s'engrène de façon étanche avec les longueurs (11, 12) de tuyaux. Si nécessaire, les longueurs (11, 12) de tuyaux peuvent être soutenues de l'intérieur afin d'éviter toute possibilité d'effondrement. Des éléments (16, 17) annulaires solides peuvent être interposés entre le manchon (13) et les longueurs (11, 12) de tuyaux afin d'obtenir un meilleur enclenchement mécanique.

IPC 1-7
B23P 17/00; **B23P 19/04**

IPC 8 full level
B23P 11/00 (2006.01); **F16L 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23P 11/005 (2013.01); **F16L 13/14** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8302580 A1 19830804; AU 8147982 A 19830812; EP 0099879 A1 19840208

DOCDB simple family (application)
US 8200087 W 19820125; AU 8147982 A 19820125; EP 82900744 A 19820125