

Title (en)
A WELDED PIPE JOINT.

Title (de)
GESCHWEISSTE ROHRVERBINDUNG.

Title (fr)
JOINT SOUDE POUR TUYAU.

Publication
EP 0332661 A1 19890920 (DE)

Application
EP 88901052 A 19880128

Priority
FI 870423 A 19870130

Abstract (en)
[origin: WO8805881A1] A welded pipe joint comprising a sleeve (3) welded (5, 6) at each end thereof to the respective pipe (1, 2). The wall of the sleeve (3) at each pipe provided with a boring in which a nipple (11, 12) for oil is arranged. In connection with each nipple, a peripheral groove (15, 16) is arranged to extend around the respective pipe (1, 2). Oil introduced through the nipples (11, 12) prevents pickling acid from entering clearances (9, 10) between the pipes (1, 2) and the sleeve (3), and impurities from gathering in gaps (7, 8) between the end faces of the pipes and a central shoulder (4) formed internally in the sleeve.

Abstract (fr)
Un joint soudé pour tuyau comprend un manchon (3) soudé (5, 6) par chacune de ses extrémités au tuyau correspondant (1, 2). La paroi du manchon (3) fixé à chaque tuyau est pourvue d'un alésage dans lequel est disposé un nipple (11, 12) pour l'huile. Une rainure périphérique (15, 16) est disposée en connexion avec chaque nipple, de façon à s'étendre autour du tuyau correspondant (1, 2). De l'huile introduite par les nipples (11, 12) empêche que de l'acide décapant n'entre dans les espaces libres (9, 10) compris entre les tuyaux (1, 2) et le manchon (3) et que des impuretés ne s'amalgament dans les interstices (7, 8) situés entre les faces terminales des tuyaux et un épaulement central (4) formé à l'intérieur du manchon.

IPC 1-7
F16L 13/02

IPC 8 full level
B08B 17/00 (2006.01); **C23G 1/00** (2006.01); **F16L 13/02** (2006.01)

IPC 8 main group level
F16L (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B08B 17/00 (2013.01 - EP US); **C23G 1/00** (2013.01 - EP US); **F16L 13/02** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
See references of WO 8805881A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8805881 A1 19880811; AU 1227288 A 19880824; CN 1030284 A 19890111; DK 539188 A 19880928; DK 539188 D0 19880928; EP 0332661 A1 19890920; FI 75040 B 19871231; FI 75040 C 19880411; FI 870423 A0 19870130; JP H02502036 A 19900705; KR 890700778 A 19890427; NO 884283 D0 19880927; NO 884283 L 19880927; US 4961598 A 19901009

DOCDB simple family (application)
FI 8800012 W 19880128; AU 1227288 A 19880128; CN 88101185 A 19880129; DK 539188 A 19880928; EP 88901052 A 19880128; FI 870423 A 19870130; JP 50130088 A 19880128; KR 880701158 A 19880923; NO 884283 A 19880927; US 36831489 A 19890523