

Title (en)

A FIELD JOINT INSULATION FOR INSULATED PIPELINES.

Title (de)

ROHRVERBINDUNGSISOLATION FÜR ISOLIERTE PIPELINELÄNGEN.

Title (fr)

ISOLATION DE JOINT DE MONTAGE POUR PIPELINES ISOLES.

Publication

EP 0415992 A1 19910313 (EN)

Application

EP 89906174 A 19890525

Priority

GB 8812513 A 19880526

Abstract (en)

[origin: WO8911618A1] The field joint (10) comprises two bare metal end portions of insulated pipes (11, 12) welded together. The field joint insulation (20/40) covers the bare metal in a time of 10 to 15 minutes. It comprises a preformed insulated infill which locates around the bare metal and an anti-corrosion coating between the infill and the metal pipe. In one embodiment the infill (41) is preformed on a mandrel and split longitudinally. In another embodiment, the infill (21) is of PVC foam (15), striated on one side (grooves 30 and bars 31) so that it can wrap round the metal field joint and covered on its other (outer) side by a protective coating (16) which is waterproof and abrasion resistant.

Abstract (fr)

Le joint de montage (10) comprend deux parties terminales en métal brut de tubes isolés (11, 12) soudés ensemble. L'isolation (20/40) du joint de montage couvre le métal à nu dans un temps de 10 à 15 minutes. Il comprend un anneau intérieur de remplissage isolé préformé se situant autour du métal à nu, ainsi qu'un revêtement anti-corrosion entre l'anneau intérieur de remplissage et le tube métallique. Dans un mode de réalisation l'anneau intérieur de remplissage (4) est préformé sur un mandrin et fendu longitudinalement. Dans un autre mode de réalisation, l'anneau intérieur de remplissage (21) est en mousse PVC (15), strié sur une face (cannelures 30 et barres 31) de manière à pouvoir envelopper ledit joint de montage métallique, et est recouvert sur son autre face (extérieure) par un revêtement protecteur (16) étanche à l'eau et résistant à l'abrasion.

IPC 1-7

F16L 58/18; **F16L 59/16**

IPC 8 full level

F16L 58/18 (2006.01); **F16L 59/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16L 58/181 (2013.01); **F16L 59/20** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8911618A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8911618 A1 19891130; AU 3682889 A 19891212; DK 265290 A 19901123; DK 265290 D0 19901105; EP 0415992 A1 19910313; GB 2235743 A 19910313; GB 2235743 B 19911113; GB 8812513 D0 19880629; GB 9024599 D0 19910102

DOCDB simple family (application)

GB 8900576 W 19890525; AU 3682889 A 19890525; DK 265290 A 19901105; EP 89906174 A 19890525; GB 8812513 A 19880526; GB 9024599 A 19901113