

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR INTERNALLY LINING A DUCT.

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INTERNEN AUSRICHTEN EINER LEITUNG.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE GARNISSAGE INTERNE D'UNE CONDUITE.

Publication

EP 0430936 A1 19910612 (EN)

Application

EP 87905905 A 19870826

Priority

SE 8603706 A 19860903

Abstract (en)

[origin: WO8801707A1] Internal lining of an underground pipe line is carried out by introducing into the pipe line (L) a tubular liner (11) impregnated or coated with an uncured but curable plastics material and enclosing an inflatable press hose (12), whereupon the press hose (12) is pressurized to press the liner (11) into engagement with the inside of the pipe line. The curing of the plastics material is accelerated by applying heat to the liner (11) and the plastics material from an inner conduit (14) disposed in the press hose (12), through which inner conduit hot water is conveyed.

Abstract (fr)

On effectue le garnissage interne d'une conduite souterraine en introduisant dans ladite conduite (L) une garniture tubulaire (11) imprégnée ou revêtue d'un matériau plastique non vulcanisé mais vulcanisable et renfermant un tuyau souple presseur gonflable (12). On soumet ensuite ledit tuyau (12) à une pressurisation afin de contraindre la garniture (11) à se plaquer contre l'intérieur de la conduite. On accélère la vulcanisation du matériau plastique en appliquant de la chaleur sur la garniture (11) et sur le matériau plastique à partir d'un conduit interne (14) disposé dans le tuyau souple presseur (12), de l'eau chaude étant véhiculée le long dudit conduit interne.

IPC 1-7

E03F 3/06; F16L 55/18

IPC 8 full level

B29C 63/00 (2006.01); **B29C 63/28** (2006.01); **E03F 3/06** (2006.01); **F16L 55/165** (2006.01); **F16L 55/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29C 63/0069 (2013.01); **B29C 63/28** (2013.01); **E03F 3/06** (2013.01); **F16L 55/1654** (2013.01); **F16L 55/18** (2013.01); **E03F 2003/065** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8801707A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8801707 A1 19880310; DK 202188 A 19880427; DK 202188 D0 19880413; EP 0430936 A1 19910612; SE 454097 B 19880328; SE 8603706 D0 19860903

DOCDB simple family (application)

SE 8700375 W 19870826; DK 202188 A 19880413; EP 87905905 A 19870826; SE 8603706 A 19860903