

Title (en)

IMPROVEMENTS RELATING TO THE LINING OF PIPELINES OR PASSAGEWAYS.

Title (de)

AUSKLEIDUNG VON PIPELINES UND DURCHGÄNGEN.

Title (fr)

AMELIORATIONS RELATIVES AU REVETEMENT INTERNE DE PIPELINES OU DE TUNNELS.

Publication

EP 0558531 A1 19930908

Application

EP 91919705 A 19911113

Priority

GB 9025359 A 19901121

Abstract (en)

[origin: WO9209843A1] The invention provides that an underground pipeline or passageway (10) is lined using a thermoplastic pipe. The pipe is extruded vertically downwards into a manhole (14) and then is fed into the pipeline or passageway (10) to be lined. The extrudate (34) is provided with longitudinal folds (38) so it will temporarily take up a reduced cross section. When in the pipeline or passageway (10) it is expanded up to size to line the pipeline or passageway (10) surface. It is kept hot and soft until it is expanded, when it is cooled so that it will retain its full size shape.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à la pose d'un revêtement interne dans un pipeline ou un tunnel souterrain, qui consiste à utiliser un tuyau thermoplastique. Le tuyau est extrudé à la verticale et vers le bas dans un trou d'homme (14) et est ensuite introduit dans le pipeline ou le tunnel (10) dans lequel le revêtement doit être posé. Le tuyau extrudé (34) est pourvu de plis longitudinaux (38) de sorte que sa coupe transversale est temporairement réduite. Lorsqu'il est à l'intérieur du pipeline ou du tunnel (10), le tuyau est élargi jusqu'à atteindre sa grandeur normale afin de produire un revêtement de surface du pipeline ou du tunnel (10). Le tuyau demeure chaud et mou jusqu'à ce qu'il soit gonflé, après quoi il est refroidi de façon à retenir sa forme lorsqu'il est à sa grandeur maximale.

IPC 1-7

B29C 63/36; F16L 55/165

IPC 8 full level

F16L 55/165 (2006.01)

CPC (source: EP)

F16L 55/1651 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9209843A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9209843 A1 19920611; AU 8874991 A 19920625; CA 2096745 A1 19920522; EP 0558531 A1 19930908; GB 9025359 D0 19910102; IE 914031 A1 19920603; ZA 919142 B 19920826

DOCDB simple family (application)

GB 9101994 W 19911113; AU 8874991 A 19911113; CA 2096745 A 19911113; EP 91919705 A 19911113; GB 9025359 A 19901121; IE 403191 A 19911120; ZA 919142 A 19911119