

Title (en)

IMPROVEMENTS RELATING TO THE LINING OF PIPELINES OR PASSAGEWAYS.

Title (de)

VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DIE AUSKLEIDUNG VON ROHRLEITUNGEN ODER KANÄLEN.

Title (fr)

AMELIORATIONS SE RAPPORTANT AU REVETEMENT DE PIPELINES OU DE TUNNELS.

Publication

EP 0556236 A1 19930825 (EN)

Application

EP 91919447 A 19911106

Priority

GB 9024273 A 19901108

Abstract (en)

[origin: WO9208922A1] A method of lining a pipeline or passageway surface (10) wherein a first flexible tubular member (22) is everted into a pipeline or passageway surface to be lined, and to the trailing end of the first flexible tube is connected the folded thermoplastic lining pipe (30) so that it is pulled into the pipeline or passageway by virtue of the eversion operation, and wherein heated fluid is used for the eversion so that when the thermoplastic pipe is completely inside the pipeline or passageway, it will be surrounded by heated fluid to soften same, following which the softened thermoplastic pipe is inflated by fluid pressure onto the pipeline or passageway surface where it is allowed or caused to solidify in place.

Abstract (fr)

Procédé servant à appliquer un revêtement à une surface de pipeline ou de tunnel (10), selon lequel un premier élément tubulaire flexible (22) est retourné à l'intérieur d'un tunnel ou de pipeline auquel un revêtement doit être appliqué; à l'extrémité traînante du premier tube flexible est relié le tuyau de revêtement thermoplastique replié (30), de sorte que celui-ci est tiré dans le pipeline ou le tunnel par l'intermédiaire de l'opération de retournement; un fluide chauffé est utilisé pour cette opération, de sorte que, lorsque le tuyau thermoplastique se trouve entièrement à l'intérieur du pipeline ou du tunnel, il sera entouré par un fluide chauffé qui va l'amollir, après quoi le tuyau thermoplastique amolli est gonflé par pression fluïdique sur la surface de pipeline ou de tunnel, et on le laisse ou on l'amène à se solidifier en place.

IPC 1-7

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 9208922A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9208922 A1 19920529; AU 646907 B2 19940310; AU 8858991 A 19920611; CA 2099584 A1 19920509; EP 0556236 A1 19930825; FI 933157 A0 19930709; FI 933157 A 19930709; GB 9024273 D0 19901219; HU 9301434 D0 19930928; HU T65485 A 19940628; IE 913889 A1 19920520; NO 931882 D0 19930524; NO 931882 L 19930524; ZA 918823 B 19920729

DOCDB simple family (application)

GB 9101948 W 19911106; AU 8858991 A 19911106; CA 2099584 A 19911106; EP 91919447 A 19911106; FI 933157 A 19930709; GB 9024273 A 19901108; HU 143493 A 19911106; IE 388991 A 19911107; NO 931882 A 19930524; ZA 918823 A 19911107