

Title (en)
Method for lining a wellbore

Title (de)
Verfahren zur Auskleidung von Schächten

Title (fr)
Procédé de chemisage de puits

Publication
EP 1657365 A2 20060517 (FR)

Application
EP 05110530 A 20051109

Priority
FR 0452618 A 20041115

Abstract (en)
The method involves welding a lower end of a tube segment (S2) to an upper end of another segment (S1). The segments are descended while leaving another end of the segment (S2) projected from well's upper end. The above operations are repeated with segments (S3-Sn) until a complete lining of the well by a new tube. The tube is crimped on an old tube in the well by succession of positioning, inflation and movement of a crimping tool (3).

Abstract (fr)
- L'objet de l'invention est un procédé de chemisage d'un puits (1) comportant un tube ancien (A), caractérisé en ce qu'on on amène verticalement à l'entrée du puits un premier segment de tube (S1), on soude l'extrémité inférieure d'un deuxième segment de tube (S2) à l'extrémité supérieure du premier segment de tube, on descend les segments de tubes soudés l'un à l'autre dans le puits en laissant dépasser l'extrémité du deuxième segment de tube de l'extrémité supérieure du puits, on réitère l'opération, avec respectivement un troisième (S3) et le deuxième segments de tube (S2), le troisième segment de tube prenant la place du deuxième et ainsi de suite avec des segments de tube (S1,..., Sn) successivement amenés jusqu'à complet chemisage du puits (1) par un tube neuf, et, en une étape complémentaire, on sertit le tube neuf complet sur le tube ancien (A) dans le puits par une succession de positionnement, gonflage et déplacement d'un outil (3) de sertissage.

IPC 8 full level
E03B 3/15 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 3/15 (2013.01); **E21B 43/103** (2013.01)

Citation (third parties)
Third party :
• INFLATABLE PACKERS INT'L PTY LTD: "Slim-line re-lining", 30 June 2000 (2000-06-30), pages 4 PG-S, XP003017478
• ALBERT MABILLLOT: "Le forage d'eau", BROCHURE, 1971, XP003017479

Cited by
WO2011054687A1; SE545263C2; FR2934634A1; CN102713134A; RU2509869C2; EA020831B1; NO343532B1; WO2008135356A1; US9163487B2; FR2915264A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1657365 A2 20060517; **EP 1657365 A3 20071031**; FR 2877989 A1 20060519; FR 2877989 B1 20070209

DOCDB simple family (application)
EP 05110530 A 20051109; FR 0452618 A 20041115