

Title (en)
Manufacturing apparatus and method for producing an induction device for the heating of a heavy oil reservoirs and induction device for the heating of a heavy oil reservoir

Title (de)
Herstellungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Induktionsvorrichtung für die Erwärmung eines Schwerölrervoirs sowie Induktionsvorrichtung für die Erwärmung eines Schwerölrervoirs

Title (fr)
Dispositif de fabrication et procédé de fabrication d'un dispositif à induction pour chauffer un réservoir d'huile lourde et dispositif à induction pour chauffer un réservoir d'huile lourde

Publication
EP 2736306 A1 20140528 (DE)

Application
EP 12193845 A 20121122

Priority
EP 12193845 A 20121122

Abstract (en)
The apparatus (1) has an induction device (10) with a cladding tube (20) and an inductor (30) that is arranged within the cladding tube. A spreading device (2) is provided for spreading the slotted cladding tube longitudinally. The spreading device has an opening for passing the inductor, and guide grooves for receiving end regions of the slot of the cladding tube. The spreading device has a gripping device for pulling the spreading device. A combining device (5) is provided for fixedly connecting cladding tube along the slot faces of the cladding tube. Independent claims are included for the following: (1) a method for manufacturing induction device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Herstellungsvorrichtung (1) zur Herstellung einer Induktionsvorrichtung (10) für die Erwärmung eines Schwerölrervoirs (100), wobei die Induktionsvorrichtung (10) aus wenigstens einem Hüllrohr (20) und zumindest einem Induktor (30), der innerhalb des Hüllrohres (20) angeordnet ist, ausgebildet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung einer Induktionsvorrichtung (10) für die Erwärmung eines Schwerölrervoirs (100) mittels einer derartigen Herstellungsvorrichtung (1) und eine entsprechend hergestellte Induktionsvorrichtung (10) für die Erwärmung eines Schwerölrervoirs (100).

IPC 8 full level
H05B 6/62 (2006.01); **B25B 27/00** (2006.01); **B29C 44/32** (2006.01); **H02G 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 43/2401 (2013.01); **H05B 6/62** (2013.01); **H05B 2214/03** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0683032 A2 19951122 - HEWING GMBH [DE]
- [X] JP 2003143732 A 20030516 - SHINSEI TECHNOS CO LTD
- [X] FR 2761826 A1 19981009 - BENTLEY HARRIS SA [FR]
- [X] US 4593442 A 19860610 - WRIGHT CURTIS M [US], et al
- [X] DE 2651725 B1 19780420 - AEG TELEFUNKEN KABELWERKE
- [A] US 2012125609 A1 20120524 - PARSCHE FRANCIS EUGENE [US]

Cited by
DE102014203223A1; US10269471B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2736306 A1 20140528

DOCDB simple family (application)
EP 12193845 A 20121122