

Title (en)
Assembly and method for manufacturing a concrete tube

Title (de)
Anlage und Verfahren zur Herstellung eines Betonrohres

Title (fr)
Installation et procédé de fabrication d'une conduite en béton

Publication
EP 2377659 A1 20111019 (DE)

Application
EP 10160185 A 20100416

Priority
EP 10160185 A 20100416

Abstract (en)
The system has a compression tool for distributing and compacting concrete in a mold casing, and a driving device comprising a drive shaft for moving the tool in an axial direction of the shaft and in rotating direction of the drive shaft. The tool and the shaft comprise clamping brackets (10) for detachably connecting the tool with the drive shaft. The tool and the drive shaft are connected in a form-fit manner in an axial direction of the drive shaft by using the clamping brackets movable in a plane perpendicular to a longitudinal direction of the drive shaft. An independent claim is also included for a method for manufacturing a concrete pipe.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anlage und ein Verfahren zur Herstellung eines Betonrohres. Hierzu ist ein Verdichtungswerkzeug (1) zum Verteilen und/oder Kompaktieren von Beton in einem Formmantel (3) sowie eine Antriebseinrichtung mit einer Antriebswelle (2) vorgesehen, die zum Bewegen des Verdichtungswerkzeugs (1) in axialer Richtung und in Drehrichtung der Antriebswelle (2) dient. Das Verdichtungswerkzeug (1) und die Antriebswelle (2) lassen sich in axialer Richtung formschlüssig miteinander verbinden, bspw. über eine Rast-oder Bajonettverbindung.

IPC 8 full level
B28B 21/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 21/26 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10314722 B3 20040902 - SCHLOSSER PFEIFFER GMBH [DE]
- DE 3012090 A1 19811008 - KERN HORST ING GRAD

Citation (search report)

- [Y] US 4407648 A 19831004 - FOSSE NAVARRO T [US]
- [Y] US 3701617 A 19721031 - CRAWFORD GERALD R, et al
- [A] DE 2216648 A1 19731018 - VIROPAC INC
- [A] US 3922133 A 19751125 - CRAWFORD GERALD R, et al

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2377659 A1 20111019; BR PI1004870 A2 20130312

DOCDB simple family (application)
EP 10160185 A 20100416; BR PI1004870 A 20101129