

Title (en)

Method for producing a lifting device in the ground and use of same

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer im Boden versenkt angeordneten Hebeeinrichtung, und Verwendung einer solchen

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un dispositif de levage agencé au ras du sol, et utilisation de celui-ci

Publication

EP 2511223 A1 20121017 (DE)

Application

EP 12163405 A 20120405

Priority

DE 102011016926 A 20110413

Abstract (en)

The method involves forming a concrete/mortar layer (18) on a level of installation height between a top face of a pit filling (17) and an installation pipe (16). An installation cable is connected with a side wall of a cartridge i.e. double walled steel cartridge. A tubular casing is upwardly arranged on the installation pipe out of a cavity (10), where the cavity is filled with a compactable material e.g. soil and ballast, to a hall floor level. A workshop or hall floor forming concrete layer is established at an upper edge (14) of the cartridge.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung einer im Boden versenkt angeordneten Hebeeinrichtung für Kraftfahrzeuge od. dgl. gekennzeichnet durch eine sukzessive Auffüllung einer Grube (10), in der die Hebeeinrichtung innerhalb einer zugeordneten Kassette (12) plaziert worden ist. Auf einer Zwischenhöhe der Grubenfüllung wird diese durch eine Beton-oder Mörtelschicht (18) stabilisiert. Am Schluß erfolgt eine Deckelung der Grubenfüllung durch einen Betonboden (20) auf Höhe des oberen Randes (14) der erwähnten Kassette (12).

IPC 8 full level

B66F 7/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 7/28 (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 5860491 A 19990119 - FLETCHER ROBERT H [US]

Cited by

DE202016104517U1

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 2511223 A1 20121017; EP 2511223 B1 20140611; CY 1115676 T1 20170125; DE 102011016926 A1 20121018; DK 2511223 T3 20140915; ES 2499615 T3 20140929; HR P20140847 T1 20141024; PL 2511223 T3 20141128; PT 2511223 E 20140915; SI 2511223 T1 20141128; SM T201400125 B 20141110

DOCDB simple family (application)

EP 12163405 A 20120405; CY 141100713 T 20140904; DE 102011016926 A 20110413; DK 12163405 T 20120405; ES 12163405 T 20120405; HR P20140847 T 20140908; PL 12163405 T 20120405; PT 12163405 T 20120405; SI 201230070 T 20120405; SM 201400125 T 20140909