

Title (en)
FITTING WITH ANCHORING IN THE GROUND

Title (de)
EINBAUGARNITUR MIT VERANKERUNG IM ERDREICH

Title (fr)
ROBINET À ENCASTRER À ANCRAGE AU SOL

Publication
EP 4001522 A1 20220525 (DE)

Application
EP 21206009 A 20211102

Priority
DE 102020129725 A 20201111

Abstract (de)
Eine Einbaugarnitur (1) dient zur Bedienung einer im Erdreich verbauten Armatur (5). Die Einbaugarnitur (1) verfügt über ein von einem Hülrohr (3) umgebenes Gestänge, mit dem die Armatur (5) betätigt werden kann. Erfindungsgemäß soll die Armatur (5) motorisch mit einem mobilen Drehgerät (7) betätigt werden, ohne dass vom Personal vor Ort das vom Drehgerät (7) aufgebaute Drehmoment aufgenommen werden muss. Dafür umfasst die Einbaugarnitur (1) eine Struktur (4, 56, 60) mit einer der Verdrehung der Struktur entgegenwirkende Verankerung (2, 18, 19, 20) in dem die Struktur umgebenden Erdreich. Das Drehgerät (7) wird mit einem Betätigungsgestänge (13) und einem das Schutzrohr (16) um das Betätigungsgestänge (13) auf die Einbaugarnitur (1) aufgesetzt, wobei das Betätigungsgestänge (13) mit dem Gestänge und das Schutzrohr (16) mit der Struktur (4, 56, 60) jeweils drehfest verbunden wird.

IPC 8 full level
E03B 9/08 (2006.01); **F16K 31/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 9/08 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29516158 U1 19960208 - BUHLA MICHAEL [DE], et al
• DE 102006015325 B3 20070712 - BERLINER WASSERBETRIEBE [DE], et al

Citation (search report)
• [XAI] DE 202006006581 U1 20060614 - E HAWLE ARMATURENWERKE GMBH [AT]
• [XI] GB 1281982 A 19720719 - KLASSEN HANS [DE]
• [YA] WO 2017161267 A2 20170921 - TORQBUDDY LLC [US]
• [Y] DE 9415364 U1 19941117 - P & S ARMATUREN GMBH [DE]

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 4001522 A1 20220525; DE 102020129725 A1 20220512

DOCDB simple family (application)
EP 21206009 A 20211102; DE 102020129725 A 20201111