

Title (en)
MANHOLE COVER

Title (de)
SCHACHTDECKEL

Title (fr)
COUVERCLE DE REGARD

Publication
EP 4311884 A1 20240131 (DE)

Application
EP 23184434 A 20230710

Priority
DE 102022119127 A 20220729

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft einen Schachtdeckel mit einem wannenförmigen Unterteil (5), das einen Boden (12) und einen umlaufenden Rand (13) aufweist, wobei das wannenförmige Unterteil (5) aus Kunststoff besteht und an dem Boden (12) und an dem Rand (13) mit zahlreichen angeformten, sich kreuzenden Stegen (14, 15) versehen ist, wobei wenigstens ein unteres Armierungsgitter (23) in dem wannenförmigen Unterteil (5) befestigt ist, und wobei das wannenförmige Unterteil (5) mit Beton oder Mörtel gefüllt ist.

IPC 8 full level
E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/14 (2013.01); **E02D 29/1445** (2013.01); **E02D 29/1454** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] AU 2014277816 A1 20160107 - EJ AUSTRALIA PTY LTD [AU]
- [YA] US 2019301127 A1 20191003 - DANG NGUYEN THAI [AU], et al
- [Y] US 2011084086 A1 20110414 - ROST KEVIN [US], et al
- [Y] EP 1655416 A2 20060510 - LANGMATZ LIC GMBH [DE]
- [A] US 2022049452 A1 20220217 - BURKE EDWARD J [US], et al
- [A] DE 10159121 A1 20030626 - LANGMATZ LIC GMBH [DE]
- [A] US 2007157526 A1 20070712 - SELL THOMAS [US]
- [A] CN 203514358 U 20140402 - HE CHUNYUAN

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4311884 A1 20240131; DE 102022119127 A1 20240201

DOCDB simple family (application)
EP 23184434 A 20230710; DE 102022119127 A 20220729