

Title (en)

Cover for manhole shaft, said shaft preferably made from concrete

Title (de)

Abdeckung eines in den Boden eingelassenen, vorzugsweise betonierten Schachtes

Title (fr)

Tampon de regard pour puits de regard, de préférence en béton

Publication

EP 1655416 A2 20060510 (DE)

Application

EP 05023490 A 20051027

Priority

DE 102004053188 A 20041104

Abstract (en)

The cover has supporting frames and a manhole cover held by the supporting frames. A circular seal (6) made from a rubber-like material e.g. silicon, is arranged between the supporting frames and the manhole cover. The seal has lugs (15) that are shiftably arranged to each other at their lower and upper sides, and run in a longitudinal direction of sides of the frames. The manhole cover is wedged with the supporting frames.

Abstract (de)

Der Schachtdeckel ist auf einer umlaufenden Dichtung aus Silikon angeordnet, die an ihrer Unterseite und ihrer Oberseite versetzt zueinander angeordnete, jeweils in Längsrichtung der Seiten des Auflagerrahmens verlaufende Vorsprünge aufweist. Der Schachtdeckel ist mit dem Auflagerahmen verspannt. Dadurch, daß die Dichtung nur entlang schmaler Streifen ihrer Vorsprünge an dem Schachtdeckel und dem Auflagerahmen anliegt, kann auch bei großen Abmessungen des Deckels ein ausreichender Anpreßdruck hervorgerufen werden, der das Eindringen von Wasser und Gas ins Innere des Schachtes sicher verhindert.

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01); **E02D 29/1409** (2013.01)

Cited by

DE102008037929A1; EP4311884A1; CN107651331A; EP3763879A1; WO2022056294A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1655416 A2 20060510; **EP 1655416 A3 20080305**; DE 102004063960 A1 20060518

DOCDB simple family (application)

EP 05023490 A 20051027; DE 102004063960 A 20041104