

Title (en)

Manhole cover for dust tight closure of manholes, in particular for wells

Title (de)

Schachtdeckel zum staubdichten Verschliessen eines Schachtes, insbesondere eines Brunnenschachtes

Title (fr)

Couvercle de regard étanche à la poussière pour trous d'homme, en particulier de puits

Publication

EP 0999311 A1 20000510 (DE)

Application

EP 99810947 A 19991020

Priority

CH 221298 A 19981103

Abstract (en)

A well shaft in particular is formed as an upright concrete pipe or cone (11) and has a locating ring (14) on its edge, to which is linked a hinged dust-tight cover (1). The cover comprises a flap (2), on the underside of which is a pressure spring-loaded cover plate (9) with a venting aperture. The pressure plate on its underside has a seal (4), which, with the cover closed, is pressure spring-loaded onto the locating ring (14).

Abstract (de)

Der Schachtdeckel weist einen am Schachtrand zu montierenden Auflagering (14) und einen daran scharnierend angelenkten Deckel (1) auf. Der Deckel (1) besteht aus einer Schachtdeckelkappe (2) und aus einer an deren Unterseite in einem Abstand druckfederbelastet montierten Deckelplatte (3) mit Entlüftungsöffnung. Die Deckelplatte (3) weist auf ihrer Unterseite eine Dichtung (4) auf, welche bei geschlossenem Deckel (1) druckfederbelastet auf dem Auflagering (14) aufliegt. Am Schachtdeckel ist ein Schloss mit einem schlüsselbetätigten Schlosszylinder (10) und verschiebbarem Bolzen vorhanden. Im geschlossenen Zustand des Schachtdeckels (1) wird dieser Bolzen in einen Rohrabchnitt (17) am Auflagering (14) geschoben und darin mit dem Schloss (10) verriegelt. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 29/14

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01); **E02D 29/1436** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2156882 A 19851016 - STANTON & STAVELEY LTD
- [A] US 5813352 A 19980929 - BRAMLETT KEVIN D [US], et al
- [A] US 5158022 A 19921027 - DUGGE RICHARD A [US], et al

Cited by

US6742550B2; CN103726512A; CN108343461A; CN103114607A; CN103469820A; EP1609930A3; CN114059590A; CN114016550A; FR2893642A1; CN111395402A; CN114197535A; CN107059933A; CN115262644A; CN103469821A; CN109629607A; CN112761192A; EP1609930A2; WO2019041395A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0999311 A1 20000510

DOCDB simple family (application)

EP 99810947 A 19991020