

Title (en)
Cover for access shaft

Title (de)
Domschachtabdeckung

Title (fr)
Couvercle de puits d'inspection

Publication
EP 0853055 A1 19980715 (DE)

Application
EP 98100179 A 19980108

Priority
DE 29700180 U 19970108

Abstract (en)
The access shaft cover is for an underground storage tank. It has a cover (1) on pivots (3) in a surrounding frame (2), and a sealing frame (6) forming the top closure of the shaft. The sealing frame is made of steel, and has an offset rabbet in the upper inner region, in which an angle strip (8) can be fitted against an intermediate sealing strip (4). The part of the angle strip against the rabbet projects beyond the closure plane (x-x) of the sealing frame.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Domschachtabdeckung, insbesondere für den Domschacht eines unterirdischen Lagertanks, mit einem Deckel (1), der in einer Zarge (2) mit Scharnieren (3) auf- oder zuklappbar angelenkt und mit Dichtungsmitteln relativ zur Zarge (2) abdichtbar ist, die einen den oberen Schachtabschluss bildenden Einfassungs-Rahmen (6) aufweist. Die Domschachtabdeckung wird dadurch verbessert, dass der Einfassungs-Rahmen (6) aus Stahl oder Gußeisen mit einem am oberen inneren Bereich abgesetzten Falz (7) ist, der einen umlaufenden, nach oben ragenden Schenkel (9) aus Stahl oder Gußeisen aufweist, der gegenüber der Abschlussebene (x-x) des Einfassungs-Rahmens (6) einen Überstand (v) besitzt, und dass der Deckel (1) an seinem umlaufenden Rand mit einem Abschlussprofil (10) aus Stahl oder Gußeisen mit einem peripher auskragenden Schenkel (11) ausgebildet ist, der eine den senkrechten Schenkel (9) dachförmig überdeckende Abkantung aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 90/10; E02D 29/14

IPC 8 full level
B65D 90/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 90/105 (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] DE 29501264 U1 19960418 - BALD ERWIN [DE], et al
• [Y] DE 4412176 A1 19951012 - CONOCO MINERALOEL GMBH [DE]
• [A] DE 29504448 U1 19960718 - KWADE BETONWERK GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2423391A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29700180 U1 19970306; EP 0853055 A1 19980715

DOCDB simple family (application)
DE 29700180 U 19970108; EP 98100179 A 19980108