

Title (en)

Steel manhole for accomodating tank accessories.

Title (de)

Schacht aus Stahl zur Aufnahme von Tankausrüstung.

Title (fr)

Puits en acier pour le logement des accessoires de citerne.

Publication

EP 0288781 A2 19881102 (DE)

Application

EP 88105393 A 19880405

Priority

DE 3714343 A 19870429

Abstract (en)

In dome shafts and petrol pump shafts, in order to avoid liquid petroleum products, which are discharged from pipelines or conveying devices in the shaft, from leaking into the soil surrounding the shaft, a steel wall (2) is provided, the top end of which is provided with an outwardly bent peripheral flange (5). Said flange (5) is accommodated in a concrete ring (6) which also serves for height compensation and partially projects over the steel wall. The bottom end of the steel wall (2) is welded onto the storage container (1). The pipe connections (10) and cable pipe nozzles are welded into the steel wall (2). With this design, the dome shaft (3) can withstand heavy goods traffic driving over it and is absolutely liquid-tight. <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei Domschächten und Zapfsäulenschächten zu vermeiden, daß im Schacht aus Rohrleitungen oder Fördereinrichtungen ausgetretene flüssige Mineralölprodukte in das den Schacht umgebende Erdreich austreten, ist eine Stahlwand (2) vorgesehen, deren oberes Ende mit einem nach außen abgewinkelten, umlaufenden Flansch (5) versehen ist. Dieser Flansch (5) ist in einem Betonkranz (6) aufgenommen, der gleichzeitig dem Höhenausgleich dient und die Stahlwand teilweise überragt. Das untere Ende der Stahlwand (2) ist auf den Lagerbehälter (1) aufgeschweißt. Die Rohranschlüsse (10) und Kabelrohrstutzen sind in die Stahlwand (2) eingeschweißt. Mit dieser Ausbildung ist der erfindungsgemäße Domschacht (3) durch Schwerlastverkehr überfahrbar und absolut flüssigkeitsdicht.

IPC 1-7

B65D 90/10

IPC 8 full level

B65D 90/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/105 (2013.01)

Cited by

CN102040060A; US6889948B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0288781 A2 19881102; EP 0288781 A3 19900207; EP 0288781 B1 19920729; AT E78786 T1 19920815; DE 3714343 A1 19881201; DE 3873140 D1 19920903

DOCDB simple family (application)

EP 88105393 A 19880405; AT 88105393 T 19880405; DE 3714343 A 19870429; DE 3873140 T 19880405