

Title (en)
Isolating and sealing vessel comprising a support leg

Title (de)
Dichter isolierter Tank, der einen Stützfuß umfasst

Title (fr)
Cuve étanche et isolante comportant un pied de support

Publication
EP 2740987 A2 20140611 (FR)

Application
EP 14157675 A 20110524

Priority
• FR 1054822 A 20100617
• EP 11727255 A 20110524
• FR 2011051168 W 20110524

Abstract (en)
The vessel has a vessel wall comprising a sealing barrier (6) and a support foot (10), where the sealing barrier comprises a corrugated metal sheet layer (11). The corrugated metal sheet layer is interrupted at a window (25) surrounding the support foot. The support foot extends longitudinally through the window. The sealing barrier comprises connecting parts (45, 50) for sealingly connecting the support foot to a marginal portion of the corrugated metal sheet layer. The support foot is fixed at the position situated between directrices (A) of two parallel corrugations (20).

Abstract (fr)
Une paroi de cuve comporte une barrière d'étanchéité (6) et un pied de support (10) pour un équipement immergé dans la cuve étanche. La barrière d'étanchéité comporte une couche de tôle métallique ondulée (11) présentant au moins une série d'ondulations parallèles (15), la couche de tôle métallique ondulée étant interrompue au niveau d'une fenêtre (25) entourant le pied de support. Le pied de support s'étend longitudinalement à travers la fenêtre. La barrière d'étanchéité comporte des pièces de liaison (45, 50) pour relier de manière étanche le pied de support à une portion marginale de la couche de tôle métallique ondulée délimitant la fenêtre. La fenêtre (25) interrompt les lignes directrices d'une pluralité (20) des ondulations parallèles de la série et le pied de support est centré à une position située entre les lignes directrices (A) de deux ondulations parallèles (20).

IPC 8 full level
F17C 3/02 (2006.01); **B63B 25/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR RU)
B63B 25/16 (2013.01 - KR); **F17C 3/02** (2013.01 - KR RU); **F17C 3/027** (2013.01 - EP); **F17C 13/004** (2013.01 - EP);
F17C 2201/052 (2013.01 - EP); **F17C 2205/018** (2013.01 - EP); **F17C 2221/033** (2013.01 - EP); **F17C 2223/0161** (2013.01 - EP);
F17C 2223/033 (2013.01 - EP); **F17C 2227/0135** (2013.01 - EP); **F17C 2260/01** (2013.01 - EP); **F17C 2270/0107** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• FR 1379651 A 19641127 - TECHNIGAZ
• FR 1376525 A 19641031 - TECHNIGAZ
• FR 2781557 A1 20000128 - GAZ TRANSPORT & TECHNIGAZ [FR]
• FR 2861060 A1 20050422 - GAZ TRANSPORT & TECHNIGAZ [FR]
• FR 1387955 A 19650205 - TECHNIGAZ

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2011157915 A1 20111222; AU 2011266930 A1 20130110; AU 2011266930 B2 20150129; BR 112012032016 A2 20161108;
BR 112012032016 B1 20200721; BR 122014005768 A2 20190813; CN 102933888 A 20130213; CN 102933888 B 20141008;
CN 103899912 A 20140702; CN 103899912 B 20160316; EP 2583021 A1 20130424; EP 2583021 B1 20140730; EP 2740987 A2 20140611;
EP 2740987 A3 20180321; EP 2740987 B1 20210324; ES 2509715 T3 20141017; ES 2874476 T3 20211105; FR 2961580 A1 20111223;
FR 2961580 B1 20120713; JP 2013528541 A 20130711; JP 2014141308 A 20140807; JP 5530030 B2 20140625; JP 5746778 B2 20150708;
KR 101512963 B1 20150417; KR 101722377 B1 20170405; KR 20130081276 A 20130716; KR 20140046490 A 20140418;
MY 182133 A 20210118; RU 2012154217 A 20140727; RU 2014112235 A 20151010; RU 2526473 C1 20140820; RU 2662265 C2 20180725;
SG 10201400698T A 20140529; SG 185001 A1 20121129; TW 201206793 A 20120216; TW 201427879 A 20140716; TW I505979 B 20151101;
TW I510419 B 20151201

DOCDB simple family (application)
FR 2011051168 W 20110524; AU 2011266930 A 20110524; BR 112012032016 A 20110524; BR 122014005768 A 20110524;
CN 201180027512 A 20110524; CN 201410131602 A 20110524; EP 11727255 A 20110524; EP 14157675 A 20110524;
ES 11727255 T 20110524; ES 14157675 T 20110524; FR 1054822 A 20100617; JP 2013514751 A 20110524; JP 2014052930 A 20140317;
KR 20137001183 A 20110524; KR 20147008815 A 20110524; MY PI2014002142 A 20110524; RU 2012154217 A 20110524;
RU 2014112235 A 20140331; SG 10201400698T A 20110524; SG 2012078580 A 20110524; TW 100119088 A 20110531;
TW 103111525 A 20110531