

Title (en)

Circular linking device between a tank and its frame, as well as tank using the same

Title (de)

Kreisformige Aufhängungsvorrichtung zwischen einem Tank und einem Rahmen sowie Tank welcher dieselbige verwendet

Title (fr)

Dispositif de liaison circonférentiel entre une citerne et un cadre, et citerne équipé de ce dispositif

Publication

**EP 1415936 A1 20040506 (FR)**

Application

**EP 02292217 A 20020910**

Priority

EP 02292217 A 20020910

Abstract (en)

The fixing (10) between a tank (20), especially cylindrical in shape, and an outer supporting frame, consists of a flange (11) on the outer wall (21) of the tank, a skirt (12) connected to a beam (31) of the frame, and a thermally-insulating joint (13) between the flange and skirt on a fixing bolt (15) held by a nut (16). The fixing (10) between a tank (20), especially cylindrical in shape, and an outer supporting frame, consists of a flange (11) on the outer wall (21) of the tank, a skirt (12) connected to a beam (31) of the frame, and a thermally-insulating joint (13) between the flange and skirt on a fixing bolt (15) held by a nut (16). The skirt is at least partially circular in shape to follow the outer wall of the tank while leaving a clearance (E) between them. The skirt is fastened to the frame and the flange to the tank by welding.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un dispositif (10) de liaison entre une citerne (20) et un cadre (30), notamment pour une citerne sensiblement cylindrique, caractérisé en ce qu'il est constitué au moins : d'une bride (11) reliée à la paroi extérieure (21) de ladite citerne (20), d'une jupe (12) reliée à une poutre (31) du cadre (30), d'un joint (13) disposé entre ladite bride (11) et ladite jupe (12), et d'un moyen de fixation (14). La présente invention se rapporte également à un système de liaison circonférentiel et une citerne équipée d'au moins un dispositif (10). <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 88/12**; **B65D 88/74**

IPC 8 full level

**B65D 88/12** (2006.01); **B65D 88/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 88/128** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4923075 A 19900508 - ROHL JUERGEN [DE], et al
- [X] US 5118006 A 19920602 - GERHARD HELMUT [DE]
- [X] GB 2311770 A 19971008 - MARSHALL SPV LTD [GB]
- [A] GB 2013624 A 19790815 - LAMBERT G
- [X] US 4354612 A 19821019 - PELABON JEAN

Cited by

NL1031071C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1415936 A1 20040506**; **EP 1415936 B1 20051130**; AT E311334 T1 20051215; DE 60207727 D1 20060105; PL 362099 A1 20040322

DOCDB simple family (application)

**EP 02292217 A 20020910**; AT 02292217 T 20020910; DE 60207727 T 20020910; PL 36209903 A 20030910