

Title (en)

Tank with partition.

Title (de)

Tank mit Zwischenwand.

Title (fr)

Réservoir avec paroi de séparation.

Publication

**EP 0549921 A1 19930707 (DE)**

Application

**EP 92120860 A 19921207**

Priority

DE 9116117 U 19911230

Abstract (en)

A slosh wall or partition (13, 14) arranged in a tank is connected to the inner wall of the outer surface (10) of the tank via a ring (15, 21) which is triangular in profile. The partition is considerably smaller in its outside diameter than the inside diameter of the tank so that it can be introduced into the tank without difficulty. One side (16) of the profiled ring (15) forms a continuation of the curvature of the partition (13), while the other side (17) closes the gusset region between the convex side of the partition (13) with the outer surface (10) of the tank. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine in einem Tank angeordnete Schwall- oder Trennwand (13, 14) ist über einen im Profil dreieckigen Ring (15, 21) mit der Innenwand des Tankmantels (10) verbunden. Die Zwischenwand ist in ihrem Außendurchmesser deutlich kleiner als der Innendurchmesser des Tanks, so daß sie sich mühelos in den Tank einführen läßt. Ein Schenkel (16) des Profilrings (15) bildet eine Fortsetzung der Wölbung der Zwischenwand (13), während der andere Schenkel (17) den Zwickelbereich zwischen der konvexen Seite der Zwischenwand (13) mit dem Tankmantel (10) verschließt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 90/02**; **B65D 90/52**

IPC 8 full level

**B65D 90/02** (2006.01); **B65D 88/12** (2006.01); **B65D 90/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 88/128** (2013.01 - EP US); **B65D 90/0066** (2013.01 - EP US); **B65D 90/52** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2534225 A1 19840413 - BIGNIER SCHMID LAURENT [FR]
- [Y] US 2269617 A 19420113 - WALTER BORSTEL
- [AD] DE 3445221 A1 19860612 - STEFAN NAU GMBH & CO [DE]
- [A] FR 2138252 A1 19730105 - SOVAP

Cited by

RU188595U1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 9116117 U1 19930429**; AU 3030892 A 19930701; AU 652875 B2 19940908; CA 2085972 A1 19930701; EP 0549921 A1 19930707; JP H0680193 A 19940322; US 5346092 A 19940913

DOCDB simple family (application)

**DE 9116117 U 19911230**; AU 3030892 A 19921218; CA 2085972 A 19921221; EP 92120860 A 19921207; JP 34877092 A 19921228; US 99307592 A 19921218