

Title (en)
Flat base tank

Title (de)
Flachbodentank

Title (fr)
Réservoir à fond plat

Publication
EP 2345603 A1 20110720 (DE)

Application
EP 10015913 A 20101221

Priority
DE 202010001064 U 20100119

Abstract (en)
The tank has a liquid container (1) provided with a cover (4), and a catchment area (6) limited by a compensating element (8) and arranged at a distance to the container. A protective casing (10) encloses the container, and arranged above an upper edge of the catchment area. The container has a double base with base plates that are arranged at a distance to each other. A sensor (6.1) is arranged at a base of the catchment area, and a pipeline (7) provided with a pump (9) is arranged in the catchment area. A roof-shaped chamfer (10.2) is arranged at a lower end of the casing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Flachbodentank mit einem mit einer Abdeckung versehenen Flüssigkeitsbehälter (1) und mit einem diesen umgebenden, mit Abstand zum Flüssigkeitsbehälter durch eine Wand (8) begrenzten Auffangraum (6), wobei zumindest von der zulässigen Füllhöhe des Behälters bis zumindest über die Oberkante des Auffangraums (6) ein den Flüssigkeitsbehälter (1) umgebender Mantel (10) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B65D 90/24 (2006.01); **B65D 90/501** (2019.01)

CPC (source: EP US)
B65D 90/24 (2013.01 - EP US); **B65D 90/501** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 202004008635 U1 20040902 - GRONEMEYER & BANCK GMBH & CO K [DE]
- [X] US 3902356 A 19750902 - RUPF-BOLZ OTTO
- [XI] GB 2398059 A 20040811 - FORBES [GB]
- [A] AT 504085 A2 20080315 - WALTER LUDWIG BEHAELTER STAHL [DE]
- [A] DE 202007002635 U1 20070516 - DEININGER KLAUS [DE], et al
- [A] US 3811598 A 19740521 - SCHWARZ K

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202010001064 U1 20110303; EP 2345603 A1 20110720

DOCDB simple family (application)
DE 202010001064 U 20100119; EP 10015913 A 20101221