

Title (en)

Anti-ullage device for storage tank

Title (de)

Vorrichtung zur Verhinderung des Überlaufens von Tankbehältern

Title (fr)

Dispositif antidéborderment pour réservoir

Publication

EP 0869101 A1 19981007 (FR)

Application

EP 98400769 A 19980401

Priority

FR 9704002 A 19970402

Abstract (en)

The overflow control is mounted in the filler neck (C) of the tank. It has a main float (11) responsive to the level of the liquid in the tank. The float, in a raised position, closes the filler passage (6). The main float has a compartment (13) on the filler passage and communicating with it by an inlet opening (8,9). The compartment has an opening which, in the lowest position of the main float, is in communication with the interior of the tank and in the raised position of the float communicates with the exterior.

Abstract (fr)

Ce dispositif antidéborderment peut être monté dans le col de remplissage (C) d'un réservoir, notamment d'une machine d'épandage de produits phytosanitaires. Il comprend un flotteur (11A) sensible au niveau du liquide dans le réservoir et capable, en position haute, d'obturer un passage de remplissage (6A) du réservoir. Selon l'invention, le flotteur (11A) présente un compartiment (13A) situé sur ledit passage de remplissage (6A) et communiquant avec celui-ci par un orifice d'entrée (8A, 9A). Le compartiment (13A) présente un orifice de sortie (16A) qui, dans la position basse du flotteur, est en communication avec l'intérieur dudit réservoir, et dans la position haute du flotteur, en communication avec l'extérieur. <IMAGE>

IPC 1-7

B67D 5/34

IPC 8 full level

B67D 7/36 (2010.01)

CPC (source: EP)

B67D 7/365 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2217018 A1 19731018 - SCHUETZ UDO KG
- [A] FR 2335765 A1 19770715 - GRANDPIERRE BRUNO [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0869101 A1 19981007; **EP 0869101 B1 20020116**; DE 69803134 D1 20020221; DE 69803134 T2 20020905; FR 2761678 A1 19981009; FR 2761678 B1 19990521

DOCDB simple family (application)

EP 98400769 A 19980401; DE 69803134 T 19980401; FR 9704002 A 19970402