

Title (en)

Liquid tank with a floating roof, such as a storage tank used in the electronuclear field.

Title (de)

Schwimmende Behälterdecke eines Speichertanks, insbesondere verwendet in einer Elektronuklearanlage.

Title (fr)

Perfectionnement aux réservoirs à toit flottant pour liquides, notamment aux réservoirs de stockage utilisés dans le domaine électro-nucléaire.

Publication

EP 0177399 A1 19860409 (FR)

Application

EP 85401821 A 19850919

Priority

FR 8414860 A 19840927

Abstract (en)

Liquid tanks with a floating roof of the type comprising a cylindrical wall (2) a floating roof (3) and a flexible membrane (4) connecting the periphery of the floating roof to the wall. The tank comprises, for protection against excess and/or low pressure, when the roof (3) is in a lowered position or wedged in an intermediate position, a vacuum-breaker tube (34) placing the inside of the vessel forming the roof in communication with the liquid in the tank, this tube (34) being of a size such that its natural weighting corresponds to a predetermined pressure. Application, in particular, to the electronuclear field, for storage tanks providing degassed water for a nuclear reactor primary circuit. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne les réservoirs à toit flottant pour liquides, du type comportent une paroi cylindrique (2), un toit flottant (3) et une membrane souple (4) reliant le pourtour du toit flottant à la paroi. Conformément à l'invention, le réservoir comporte, pour une protection contre une surpression et/ou dépression, lorsque le toit (3) est en position basse, ou coincé en position intermédiaire, une tubulure casse-vide (34) mettant en communication l'intérieur du caisson formant le toit avec le liquide du réservoir, cette tubulure (34) étant dimensionnée de façon que son tarage naturel corresponde à une pression prédéterminée. Application notamment au domaine électro-nucléaire, pour des réservoirs de stockage assurant l'appoint en eau dégazée pour un circuit primaire de réacteur nucléaire.

IPC 1-7

B65D 88/48

IPC 8 full level

G21D 1/00 (2006.01); **B65D 88/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 88/48 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 2297985 A 19421006 - GEORGE RIVERS
- [AD] US 1904339 A 19330418 - WIGGINS JOHN H

Cited by

CN110466899A; CN110194331A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0177399 A1 19860409; FR 2570683 A1 19860328; FR 2570683 B1 19870116; JP S61184494 A 19860818

DOCDB simple family (application)

EP 85401821 A 19850919; FR 8414860 A 19840927; JP 21607085 A 19850926