

Title (en)

Device for removing air from an enclosed container which is subject to variable inclinations

Title (de)

Vorrichtung zum Entlassen von Luft aus einem geschlossenen Behälter, der unterschiedlichen Kippwinkeln unterworfen ist

Title (fr)

Dispositif de purge d'air de récipient à fermeture étanche soumis à une inclinaison variable

Publication

**EP 0894707 A1 19990203 (FR)**

Application

**EP 98401608 A 19980629**

Priority

FR 9709762 A 19970731

Abstract (en)

The air purge system, especially for a chamber subjected to uncontrollable oscillatory movements, has at least two air purge connectors (4,5) linked to a manifold (6). It also has air purging tubes (1,2) which are linked to connectors and pass close to all the other connectors. The purge tubes can be located inside the chamber or, in a variant, outside it, and can be equipped with a reservoir at each bend to reduce noise, while the position of the manifold is independent of the positions of the connectors.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de purge d'air pour le remplissage d'un récipient (3) à fermeture étanche soumis à des mouvements notamment de type oscillatoires incontrôlés muni d'au moins deux prises de purge d'air (4,5,7-10) reliées à un collecteur (6), caractérisé en ce qu'il comprend autant de tuyaux (1,2) de purge d'air que de prises de purge d'air (4,5,7-10), chaque tuyau (1,2) de purge étant associé à une prise de purge (4,5,7-10) et ayant un cheminement tel qu'il passe à proximité de toutes les autres prises de purge (4,5,7-10). Le récipient (3) à fermeture est un tube lance torpille, réservoir de ballast ou caisse de compensation. <IMAGE>

IPC 1-7

**B63G 8/32**; **F41F 3/10**

IPC 8 full level

**B63G 8/22** (2006.01); **B63G 8/32** (2006.01); **F41F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B63G 8/22** (2013.01); **B63G 8/32** (2013.01); **F41F 3/10** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2699643 A1 19940624 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]

Citation (search report)

- [XY] DE 3015189 A1 19811029 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [X] US 2942612 A 19600628 - KLANK JR WALTER C
- [X] US 3016912 A 19620116 - KLANK JR WALTER C, et al
- [X] FR 2069380 A5 19710903 - FIAT SPA
- [XY] DE 2220726 A1 19731108 - DAIMLER BENZ AG
- [A] GB 2146631 A 19850424 - HONDA MOTOR CO LTD
- [A] GB 1062315 A 19670322 - VAUXHALL MOTORS LTD
- [AD] FR 2699643 A1 19940624 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [A] DE 2341640 A1 19750227 - VOLKSWAGENWERK AG

Cited by

CN113859431A; EP1132246A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0894707 A1 19990203**; **EP 0894707 B1 20020508**; DE 69805246 D1 20020613; DE 69805246 T2 20021121; ES 2174405 T3 20021101; FR 2766917 A1 19990205; FR 2766917 B1 19991001; MY 123886 A 20060630; PT 894707 E 20020930; ZA 986811 B 19990513

DOCDB simple family (application)

**EP 98401608 A 19980629**; DE 69805246 T 19980629; ES 98401608 T 19980629; FR 9709762 A 19970731; MY PI9803493 A 19980730; PT 98401608 T 19980629; ZA 986811 A 19980730