

Title (en)

A CONNECTION HOSE BETWEEN TWO CONTAINERS.

Title (de)

VERBINDUNGSSCHLAUCH ZWISCHEN ZWEI BEHÄLTERN.

Title (fr)

TUYAU SOUPLE DE RACCORDEMENT ENTRE DEUX RECIPIENTS.

Publication

EP 0208774 A1 19870121 (EN)

Application

EP 86901048 A 19860117

Priority

DK 23185 A 19850117

Abstract (en)

[origin: WO8604319A1] In order to be able to refuel an engine in a safe and simple manner, for example an outboard engine in the open sea, one can with advantage use a connection hose (4) between the tank (1) and the reserve fuel container (10). The hose (4) consists of a twin hose comprising an air channel (6) and a liquid channel (5) with the same sectional area. The air channel is extended so that it projects up over the liquid channel (5) in the filling position. The ends of the hose are provided with elastic plugs (3, 7) which have ribs (8) on their outer sides. This ensures a tight connection between the hose and the spout. When the hose with the plug is secured, the container (10) is raised and the liquid will flow in until it reaches up to the channel (6) and shuts off the evacuation of air from the tank (1). Overflow is thus prevented, and the risk of fire and/or the danger of explosion is hereby eliminated.

Abstract (fr)

Afin de ravitailler un moteur en carburant de manière sûre et simple, par exemple un moteur hors-bord en haute mer, on peut utiliser avantageusement un tuyau souple de raccordement (4) entre le réservoir (1) et le récipient contenant le carburant de réserve (10). Le tuyau souple (4) se compose d'un tuyau double comprenant un canal d'air (6) et un canal de liquide (5) de section identique. Le canal d'air se prolonge au-delà du canal de liquide (5) en position de ravitaillement. Les extrémités du tuyau souple sont pourvues de bouchons élastiques (3, 7) présentant des nervures (8) sur leurs côtés extérieurs, ce qui permet d'obtenir un raccordement étanche entre le tuyau souple et le bec. Après avoir mis en place les bouchons du tuyau souple, on lève le récipient (10) et le liquide s'écoule dans le réservoir jusqu'à ce qu'il atteigne l'embouchure du canal (6) et bloque l'évacuation d'air du réservoir (1). On empêche ainsi tout débordement et on élimine par conséquent le risque d'incendie et/ou d'explosion.

IPC 1-7

B67D 5/00

IPC 8 full level

B67D 7/04 (2010.01); **B67D 7/06** (2010.01); **F02B 61/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 7/0478 (2013.01); **B67D 7/06** (2013.01); **F02B 61/045** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8604319A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8604319 A1 19860731; AU 5395586 A 19860813; DE 8690009 U1 19861211; DK 23185 A 19860718; DK 23185 D0 19850117; EP 0208774 A1 19870121; GB 2183602 A 19870610; GB 2183602 B 19880309; GB 8622204 D0 19861022

DOCDB simple family (application)

DK 8600009 W 19860117; AU 5395586 A 19860117; DE 8690009 U 19860117; DK 23185 A 19850117; EP 86901048 A 19860117; GB 8622204 A 19860117