

Title (en)

Device for sealing a fuel pumping device in a fuel tank

Title (de)

Vorrichtung zum Abdichten eines Kraftstoff-Förderaggregates in einem Kraftstofftank

Title (fr)

Dispositif pour l'étanchéification d'un dispositif de pompage de carburant dans un réservoir de carburant

Publication

EP 0921299 A2 19990609 (DE)

Application

EP 98121686 A 19981113

Priority

DE 19753674 A 19971203

Abstract (en)

The container (4) with the unit (2) are insertable in the fuel tank (1) by a tank insert closure (9) fixable in a tank flange (8). Between the cover (5) of the container and the tank flange an elastic bellows component (10) is arranged. A spring (11) presses the bellows component on the cover and against the tank insert closure.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Abdichten eines in einen Kraftstofftank einsetzbaren Kraftstoff-Förderaggregates zum Fördern eines Kraftstoffstromes aus dem Kraftstofftank beschrieben. Das Kraftstoff-Förderaggregat ist als eine kompakte Einheit in einem Gehäuse innerhalb eines Topfes aufgenommen. Der Topf weist eine Abdeckung auf, durch welche zumindest ein Zulaufstutzen und ein E-Anschluß der Einheit hindurchgeführt sind, wobei der Topf mit der Einheit mittels eines an einem Tankflansch befestigbaren Tankeinsatzverschlusses in den Kraftstofftank einsetzbar ist. Erfindungsgemäß ist zwischen der Abdeckung des Topfes und dem Tankflansch ein elastisches Balgelement angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 37/10

IPC 8 full level

F02M 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 37/106 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 44854 C

Cited by

DE102005058955B4; US8353422B2; WO2005003548A1; WO2009040181A1; WO0134964A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0921299 A2 19990609; EP 0921299 A3 20000315; EP 0921299 B1 20040908; DE 19753674 A1 19990610; DE 59811922 D1 20041014

DOCDB simple family (application)

EP 98121686 A 19981113; DE 19753674 A 19971203; DE 59811922 T 19981113