

Title (en)

Level indicator for a liquid contained in a reservoir.

Title (de)

Standanzeiger für eine in einem Behälter erhaltene Flüssigkeit.

Title (fr)

Indicateur de niveau d'un liquide contenu dans un réservoir.

Publication

EP 0000680 A1 19790207 (FR)

Application

EP 78400061 A 19780720

Priority

FR 7722955 A 19770726

Abstract (en)

[origin: ES472042A1] A level indicator comprises a tubular probe immersed in the liquid to a depth defining the minimum liquid level in the reservoir. The probe communicates with a gas-filled chamber with a heating resistor therein. A warning member is connected to the gas-filled chamber to indicate that the level of the liquid reaches a minimum as indicated by no pressure increase occurring in said chamber.

Abstract (fr)

L'indicateur comprend une sonde tubulaire (10) plongée dans le liquide (32) et communiquant avec la chambre (20) remplie de gaz d'une source de pression gazeuse (12), un dispositif de verrouillage (14) et un système avertisseur (16), une augmentation de pression dans ladite chambre (20) sollicitant normalement le dispositif de verrouillage (14) dans une position pour laquelle le système avertisseur (16) n'est pas mis en oeuvre. Lorsque le niveau du liquide est insuffisant, la mise en oeuvre de la source de pression (12) a pour seule conséquence l'échappement du gaz par la sonde, de sorte que le dispositif de verrouillage (14) reste dans une position pour laquelle le système avertisseur (16) est mis en oeuvre. Application à la mesure du niveau d'huile dans le carter moteur d'un véhicule automobile.

IPC 1-7

G01F 23/16; **F01M 11/12**; **H01H 37/00**

IPC 8 full level

F01M 11/12 (2006.01); **F01P 11/18** (2006.01); **G01F 23/16** (2006.01); **H01H 37/00** (2006.01); **G01F 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01M 11/12 (2013.01 - EP US); **G01F 23/168** (2013.01 - EP US); **H01H 37/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1249550 B
- FR 2230980 A1 19741220 - STOP SA [FR]
- [E] FR 2338483 A1 19770812 - DBA [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000680 A1 19790207; **EP 0000680 B1 19800109**; DE 2857517 D1 19800214; ES 472042 A1 19790501; FR 2399010 A1 19790223; FR 2399010 B1 19800404; IT 1097369 B 19850831; IT 7826069 A0 19780725; JP S5424667 A 19790224; US 4204203 A 19800520

DOCDB simple family (application)

EP 78400061 A 19780720; DE 2857517 T 19780720; ES 472042 A 19780726; FR 7722955 A 19770726; IT 2606978 A 19780725; JP 9057578 A 19780726; US 92726578 A 19780721