

Title (en)  
DEVICE FOR DISPENSING PETROL OR LIQUID FUEL INTO TANKS.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM EINFÜLLEN VON FLÜSSIGEM KRAFT- ODER BRENNSTOFF IN TANKS.

Title (fr)  
INSTALLATION POUR VERSER DU CARBURANT OU DU COMBUSTIBLE LIQUIDE DANS DES RESERVOIRS.

Publication  
**EP 0162899 A1 19851204 (DE)**

Application  
**EP 85900051 A 19841130**

Priority  
DE 3343432 A 19831201

Abstract (en)  
[origin: WO8502379A1] Device for dispensing petrol or liquid fuel into tanks, comprised of a filling pipe on the tank and of a dispensing gun with manually actuating valve and automatic closure device of the valve. In the filling pipe (1) there is secured a cylindrical perforated piece (3) having an overall opening surface larger or equal to the free surface of the cross-section area of the filling pipe and longer than the deepest penetration of the dispensing gun (6). The free cross-section area of the annular space remaining between the cylindrical piece (3) and the filling pipe (1) is at least equal to the outlet cross-section area of the dispensing gun (6). At the upper part of the filling pipe (1) there is arranged a device producing a magnetic or electric field in the cross-section area of the pipe, whereas there is arranged on the dispensing gun (6) at least one detector which is sensitive to said field and acting on the closure valve or the pump motor of the dispensing gun.

Abstract (fr)  
Installation pour verser du carburant ou du combustible liquide dans des réservoirs, formé d'une tubulure de remplissage sur le réservoir et d'un pistolet distributeur avec vanne actionnée manuellement et dispositif de fermeture automatique de la vanne. Dans la tubulure de remplissage (1) est fixée une pièce perforée cylindrique (3) de surface d'ouverture totale supérieure ou égale à la superficie libre de la section transversale de la tubulure de remplissage et de longueur supérieure à la plus grande profondeur de pénétration du pistolet distributeur (6). La section transversale libre de l'espace annulaire restant entre la pièce cylindrique (3) et la tubulure de remplissage (1) est au moins égale à la section transversale de sortie du pistolet distributeur (6). A la partie supérieure de la tubulure de remplissage (1) est placé un dispositif produisant un champ magnétique ou électrique dans la section transversale de la tubulure, alors que sur le pistolet distributeur (6) est placé au moins un détecteur répondant à ce champ et agissant de son côté sur la vanne de fermeture ou le moteur de pompe du pistolet distributeur.

IPC 1-7  
**B60K 15/04; B67D 5/371**

IPC 8 full level  
**B60K 15/04** (2006.01); **B67D 7/34** (2010.01)

CPC (source: EP)  
**B60K 15/0403** (2013.01); **B67D 7/346** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8502379A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8502379 A1 19850606**; AU 3740185 A 19850613; DE 3343432 A1 19850620; EP 0162899 A1 19851204

DOCDB simple family (application)  
**DE 8400258 W 19841130**; AU 3740185 A 19841130; DE 3343432 A 19831201; EP 85900051 A 19841130