

Title (en)

DEVICE FOR STARTING AND STOPPING A PUMP DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENER PUMPEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR ENCLANCHER ET DECLANCHER UNE POMPE ENTRAINEE PAR MOTEUR ELECTRIQUE.

Publication

EP 0066568 A1 19821215 (DE)

Application

EP 81900003 A 19801211

Priority

DE 8000184 W 19801211

Abstract (en)

[origin: WO8202113A1] Device for starting and stopping a pump driven by an electric motor, particularly an immersed pump, according to the liquid level of a tank by means of a float (11) arranged at one end of a supply cable (12). This cable leads to a switch (13) located in the float (11) and may move vertically with respect to a fixed pivoting point. The switch (13) is controlled by a weight (14) carried by the float (11) and may have a reciprocating motion on a path (15) under the influence of the float motions. The path (15) on which the weight travels is inclined with respect to the plane defined by the pivoting motion of the cable (12) retaining the float (11), the inclination angle deviating more or less from the perpendicular to that plane. According to a particular embodiment of the invention, the path (15) on which the weight (14) travels is located in a plane perpendicular to the pivoting plane of the cable.

Abstract (fr)

Dispositif pour enclencher et declencher une pompe actionnee par un moteur electrique, en particulier une pompe immergee, en fonction du niveau du liquide d'un reservoir a l'aide d'un flotteur (11) dispose a une extremite d'un cable d'alimentation (12). Ce cable aboutit a un interrupteur (13) place dans le flotteur (11) et peut se deplacer verticalement par rapport a un point fixe de pivotement. L'interrupteur (13) est commande par un poids (14) porte par le flotteur (11) et qui peut se deplacer en un mouvement de va-et-vient sur un chemin (15) sous l'influence des mouvements du flotteur. Le chemin (15) sur lequel se deplace le poids est incline par rapport au plan defini par le mouvement de pivotement du cable (12) retenant le flotteur (11), l'angle d'inclinaison s'ecartant plus ou moins fortement de la perpendiculaire a ce plan. Selon une forme particuliere d'execution de l'invention, le chemin (15) sur lequel se deplace le poids (14) est situe dans un plan perpendiculaire au plan de pivotement du cable.

IPC 1-7

H01H 35/18

IPC 8 full level

H01H 35/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 35/186 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8202113 A1 19820624; AU 6578080 A 19820701; EP 0066568 A1 19821215

DOCDB simple family (application)

DE 8000184 W 19801211; AU 6578080 A 19801211; EP 81900003 A 19801211