

Title (en)

FLOAT SWITCH, PARTICULARLY FOR IMMERSION PUMP SYSTEMS.

Title (de)

SCHWIMMERSCHALTER, INSBESONDERE FÜR TAUCHPUMPENAGGREGATE.

Title (fr)

INTERRUPTEUR A FLOTTEUR, EN PARTICULIER POUR SYSTEMES DE POMPES PLONGEANTES.

Publication

EP 0153951 A1 19850911 (DE)

Application

EP 84903341 A 19840905

Priority

DE 3332050 A 19830906

Abstract (en)

[origin: WO8501087A1] In a float switch, which is provided particularly for immersion pump systems with an electric motor connectable and disconnectable as a function of the level and with a pump coupled thereto and immersed into the liquid to be discharged and which comprises a buoyancy body or float controlling an electric switch, said buoyancy body or float is comprised of a lower shorter part and a large volume with respect to the buoyancy direction, and of a joined upper part of reduced transverse dimensions with respect to its length, said elongate part controlling preferably, like an actuating pusher, directly the actuating element of an electric switch, particularly a microswitch.

Abstract (fr)

Dans un interrupteur à flotteur, qui est doté en particulier pour des systèmes de pompes plongeantes d'un moteur électrique connectable et déconnectable en fonction du niveau et d'une pompe couplée à celui-ci et plongeant dans le liquide à refouler et qui comporte un corps de force ascensionnelle ou flotteur commandant un commutateur électrique, ledit corps de force ascensionnelle ou flotteur se compose d'une partie inférieure plus courte et d'un grand volume par rapport à la direction ascensionnelle et d'une partie supérieure jointe de dimensions transversales réduites par rapport à sa longueur, cette partie allongée commandant de préférence, à la façon d'un poussoir d'actionnement, directement l'élément d'actionnement d'un commutateur électrique, en particulier d'un microrupteur.

IPC 1-7

F04D 15/02; H01H 35/18

IPC 8 full level

F04D 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 13/086 (2013.01); **F04D 15/0218** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8501087A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8501087 A1 19850314; DE 3332050 A1 19850404; DE 3332050 C2 19880505; EP 0153951 A1 19850911

DOCDB simple family (application)

DE 8400182 W 19840905; DE 3332050 A 19830906; EP 84903341 A 19840905