

Title (en)
Waste water hoisting facility

Title (de)
Abwasserhebeanlage

Title (fr)
Installation de relèvement d'eaux usées

Publication
EP 2489797 A1 20120822 (DE)

Application
EP 11001250 A 20110216

Priority
EP 11001250 A 20110216

Abstract (en)
The system has a reservoir (2), a pump (4), and a vertically movable float arranged in the reservoir. The vertically movable float cooperates with a switch for switching on and off the pump, and is coupled with the switch by telescoping actuating units along a vertical direction. A blocking unit i.e. sleeve, selectively blocks telescopic ability of the actuating units. The switch is arranged inside a sensor housing and actuated by the actuating units over magnetic couplings that are operated through a wall of the sensor housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abwasserhebeanlage mit einem Behälter (2), zumindest einer Pumpe (4) und einem in dem Behälter (2) angeordneten vertikal beweglichen Schwimmer (14), welcher mit einem Schalter (44) zum Ein- und Ausschalten der Pumpe (4) zusammenwirkt, wobei, der Schwimmer (14) über ein in vertikaler Richtung (X) teleskopierbares Betätigungsmittel (26, 30) mit dem Schalter (44) gekoppelt ist und ein Blockiermittel (58) zum wahlweisen Blockieren der Teleskopierbarkeit des Betätigungsmittels (26, 30) vorhanden sind.

IPC 8 full level
E03F 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 5562422 A 19961008 - GANZON ANTONIO T [US], et al
- [XA] DE 2152587 A1 19720427 - TAIT MFG CO
- [XA] US 5613835 A 19970325 - TYNER LESLIE M [US]
- [YA] DE 590848 C 19340112 - HERMANN FISCHER
- [A] US 3703960 A 19721128 - KENNEDY KENNETH F
- [A] DE 19830416 C1 19991209 - HANNING & KAHL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 1905134 A1 19700806 - SCHMIDT ECKHARD

Cited by
EP3040489A1; FR3031120A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2489797 A1 20120822

DOCDB simple family (application)
EP 11001250 A 20110216