

Title (en)
Waste water hoisting facility

Title (de)
Abwasserhebeanlage

Title (fr)
Installation de relèvement d'eaux usées

Publication
EP 2573288 A1 20130327 (DE)

Application
EP 11182391 A 20110922

Priority
EP 11182391 A 20110922

Abstract (en)
The waste water lifting installation has a collection container (2). A flange plate (4) is arranged on an upper side of the collection container. A level switch (12) is attached to the flange plate and extended into the collection container. A run-in pipe (22) is extended from the flange plate vertically downward into the collection container. The run-in pipe is provided with a vertical length such that a lower end (28) of the run-in pipe is vertically distanced from the flange plate than a lower end of the level switch.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abwasserhebeanlage mit einem Sammelbehälter (2) und einer an der Oberseite des Sammelbehälters (2) angeordneten Flanschplatte (4), an welcher ein in den Sammelbehälter (2) eintauchender Niveauschalter (12) angebracht ist, wobei sich ausgehend von der Flanschplatte (4) zumindest ein Einlaufrohr (22) vertikal nach unten in den Sammelbehälter (2) hinein erstreckt, welches eine solche vertikale Länge hat, dass das untere Ende (18) des Einlaufrohres (22) von der Flanschplatte (4) vertikal weiter beabstandet ist als ein unteres Ende des Niveauschalters (14).

IPC 8 full level
E03F 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/1227 (2013.01 - EP US); **E03F 5/22** (2013.01 - EP US); **F04D 15/0218** (2013.01 - US); **F04D 13/16** (2013.01 - US); **Y10T 137/6851** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3113903 A1 19821021 - FASS WERNER
• [A] US 2006228222 A1 20061012 - POHLER DONALD M [US]

Cited by
WO2017125294A1

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 2573288 A1 20130327; **EP 2573288 B1 20131016**; CN 103015521 A 20130403; CN 103015521 B 20150520; US 2013074950 A1 20130328; US 9243395 B2 20160126

DOCDB simple family (application)
EP 11182391 A 20110922; CN 201210355585 A 20120921; US 201213624426 A 20120921