

Title (en)

WASTE ACCUMULATION CONTAINER FOR A WASTE WATER PUMPING STATION AND WASTE WATER PUMPING STATION

Title (de)

ABWASSERSAMMELBEHÄLTER FÜR EINE ABWASSERHEBEANLAGE UND ABWASSERHEBEANLAGE

Title (fr)

RÉCIPIENT DE COLLECTE D'EAUX USÉES POUR UNE INSTALLATION DE RELÈVEMENT D'EAUX USÉES ET INSTALLATION DE RELÈVEMENT D'EAUX USÉES

Publication

EP 3130711 A1 20170215 (DE)

Application

EP 16001449 A 20160629

Priority

DE 102015010512 A 20150812

Abstract (en)

[origin: CN106436881A] The invention relates to a wastewater collecting container (4) for wastewater lifting equipment (1). The wastewater collecting container has a main collecting cavity (11) which is basically in a cylindrical shape. The bottom side of the main collecting cavity is provided with at least one extension part (7). At least one space area (14) exists in the extension part. When the wastewater collecting container is properly used, the wastewater in the waste water collecting container (4) is sucked out of the container through the space area. The lower side (21) of the container cover (21) of the extension part (7) is provided with an upward slope facing the main collecting cavity (11) at least on part of sections. The wastewater collecting container has the advantages that grease and oil in wastewater can be better lifted to the main collecting cavity (11) and will not be stuck in the extension part (7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Abwassersammelbehälter (4) für eine Abwasserhebeanlage (1) mit einem im Wesentlichen zylindrischen Hauptsammelraum (11), der bodenseitig zumindest eine Erweiterung (7) aufweist, in der zumindest ein Raumbereich (14) liegt, von dem das Abwasser bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Sammelbehälters (4) bedarfsweise abgesaugt wird. Dabei ist vorgesehen, dass die Unterseite (21) der Behälterdecke (20) der Erweiterung (7) zumindest abschnittsweise eine Schräge in Richtung zum Hauptsammelraum (11) hin nach oben aufweist. Dies hat den Vorteil, dass Fette und Öle im Abwasser besser in den Hauptsammelraum (11) aufsteigen und nicht in der Erweiterung (7) verkleben.

IPC 8 full level

E03F 5/22 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

E03F 5/10 (2013.01 - CN); **E03F 5/22** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- DE 102005027091 A1 20061214 - KSB AG [DE]
- EP 2489801 A1 20120822 - GRUNDFOS MANAGEMENT AS [DK]

Citation (search report)

- [XII] DE 202011004561 U1 20110609 - STRATE TECHNOLOGIE FUER ABWASSER GMBH [DE]
- [XAI] EP 1273728 A2 20030108 - WILO AG [DE]
- [A] DE 2020685 A1 19711202 - KAISERSLAUTERN GUSS ARMATUR

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 3130711 A1 20170215; CN 106436881 A 20170222; DE 102015010512 A1 20170216

DOCDB simple family (application)

EP 16001449 A 20160629; CN 201610659795 A 20160812; DE 102015010512 A 20150812