

Title (en)

Collection container for waste water hoisting facility

Title (de)

Sammelbehälter für Abwasserhebeanlage

Title (fr)

Réceptient de collecte pour installations de relèvement d'eaux usées

Publication

EP 2221422 A1 20100825 (DE)

Application

EP 09002492 A 20090221

Priority

EP 09002492 A 20090221

Abstract (en)

The container has a waste water outlet opening formed in a rear wall (2). A container bottom (5) forms a part of a support surface of the container. A diagonal surface (8) is formed in the container bottom, where the diagonal surface is lifted with respect to the support surface. The outlet opening is connected to a pipe section (23), which extends from the outlet opening to container interior and opens out in a lower outlet region of the diagonal surface or in a flat base region (16) at a distance to the container bottom in a downward manner. The base region is adjacent to the outlet region.

Abstract (de)

Der Sammelbehälter ist für eine Abwasserhebeanlage vorgesehen und weist eine Abwassereinlassöffnung in der Seitenwand (1) des Behälters und eine Abwasserauslassöffnung in einer anderen Seitenwand (2) des Behälters auf, die zum Anschluss einer neben dem Behälter anzuordnenden Förderpumpe vorgesehen und ausgebildet ist. Der Behälterboden (5) bildet zumindest einen Teil der Standfläche des Behälters. Im Behälterboden (5) ist eine sich gegenüber der Standfläche in ihrem Verlauf abhebende Schrägfläche (8) gebildet. Die Abwasserauslassöffnung ist mit einem sich in den Behälter erstreckenden Rohrabschnitt (23) verbunden. Das freie in den Behälter ragende Ende (24) dieses Rohrabschnitts (23) mündet in dem an die Schrägfläche (8) angrenzenden Bodenbereich mit Abstand zum Behälterboden (5) und ist nach unten gerichtet.

IPC 8 full level

E03F 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/22 (2013.01); **E03F 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4948351 A 19900814 - WILLIAMS RICHARD L [US]
- [Y] DE 29505028 U1 19950727 - BOERNER WOLF DIETER [DE]
- [Y] US 2006060685 A1 20060323 - KOWALAK MARK P [US], et al
- [Y] DE 3532007 C1 19861218 - BLUM ALBERT

Citation (examination)

EP 1640510 A1 20060329 - GRUNDFOS AS [DK]

Cited by

DE102015010510A1; DE102015010509A1; EP2505729A1; EP2489802A1; CN102644318A; DE102015010512A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2221422 A1 20100825

DOCDB simple family (application)

EP 09002492 A 20090221