

Title (en)
COLLECTOR FOR LIQUIDS, WITH EMPTYING SYSTEM.

Title (de)
SAMMELBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT ENTLEERUNGSEINRICHTUNG.

Title (fr)
RESERVOIR POUR LIQUIDES AVEC SYSTEME DE VIDANGE.

Publication
EP 0216808 A1 19870408 (DE)

Application
EP 86901348 A 19860224

Priority
DE 3506728 A 19850226

Abstract (en)
[origin: WO8604944A1] A collector (11) for liquids as is used in particular in waste water technology for the collection of waste water, fecal matter or similar and possesses an evacuation system, which generally consists of a pump assembly (14) comprising an electric motor (141) and pump (142) coupled therewith, which can be lowered into the container and in the lowered operating position can be coupled with its pressure line (143) to a stationary discharge line (17). It is envisaged that the pump assembly incorporated in a protective housing (13) can be inserted in the incorporated state together with the protective housing through an opening in the collector into which it can be inserted, and thus, with the aid of a connecting branch (15) of the pump pressure line which can be inserted through the wall of the protective housing in a sealed manner, can be connected with the inlet of a transmission line which projects through the wall of the protective housing into the inner space of the collector, whereby the suction opening (144) of the pump is connected with the collector's inner space by a sealed transmission line (132) through the protective housing.

Abstract (fr)
Un réservoir (11) pour liquides, tel qu'il est utilisé en particulier dans la technique des eaux usées pour la collecte des eaux usées, des matières fécales ou similaires et qui possède un système de vidange, se composant généralement d'un groupe moto-pompe (14) comportant un moteur électrique (141) et une pompe (142) qui lui est couplée, qui peut être descendu dans le réservoir et qui dans la position de fonctionnement basse peut être relié avec sa conduite pressurisée (143) à une conduite de refoulement fixe (17). Il est prévu que le groupe moto-pompe incorporé dans un boîtier de protection (13) peut être introduit, à l'état encastré avec le boîtier de protection, dans une ouverture située dans le réservoir, dans laquelle il peut être inséré, et ainsi, à l'aide d'un raccord (15) de la conduite pressurisée de la pompe qui peut être inséré de façon étanche par la paroi du boîtier de protection, peut être relié à l'entrée d'une conduite de transmission qui après avoir traversé la paroi du boîtier de protection pénètre dans l'espace intérieur du réservoir, l'orifice d'aspiration (144) de la pompe étant relié à l'espace intérieur du réservoir par une conduite de transmission (132) étanche à travers le boîtier de protection.

IPC 1-7
E03F 5/22; **F04D 29/60**

IPC 8 full level
E03F 5/22 (2006.01); **F04D 29/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/22 (2013.01); **F04D 29/606** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8604944A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8604944 A1 19860828; DE 3506728 A1 19860904; DE 3672429 D1 19900809; EP 0216808 A1 19870408; EP 0216808 B1 19900704

DOCDB simple family (application)
DE 8600068 W 19860224; DE 3506728 A 19850226; DE 3672429 T 19860224; EP 86901348 A 19860224