

Title (en)
LIFTING ASSEMBLY

Title (de)
HEBEANLAGE

Title (fr)
SYSTÈME DE LEVAGE

Publication
EP 3656936 A1 20200527 (DE)

Application
EP 19216906 A 20181025

Priority
• EP 19216906 A 20181025
• EP 18202460 A 20181025

Abstract (de)
In einer Hebeanlage (H) für Abwasser, mit einem Behälter (1) und einem in einer Wand (18) des Behälters montierten Druckrohr (D), an dessen innenliegenden Abschnitt (13) über einen Rückflussverhinderer (5) eine Druckstutzenstruktur (3) einer im Behälter verbauten Pumpe (P) und an dessen außenliegenden Abschnitt (7) eine Ableitung (L) anschließbar sind, ist der Rückflussverhinderer (5) werkzeuglos händisch ein- und ausbaubar.

IPC 8 full level
E03F 5/22 (2006.01); **E03F 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/22 (2013.01); **E03F 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1944420 A1 20080716 - KESSEL GMBH [DE]
• EP 2447429 A1 20120502 - KESSEL AG [DE]
• US 6059208 A 20000509 - STRUTHERS KEVIN D [US]
• US 2006228222 A1 20061012 - POHLER DONALD M [US]
• DE 2853312 A1 19800626 - BLUM ALBERT
• EP 3103932 A1 20161214 - ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1944420 A1 20080716 - KESSEL GMBH [DE]
• [A] EP 2447429 A1 20120502 - KESSEL AG [DE]
• [A] US 6059208 A 20000509 - STRUTHERS KEVIN D [US]
• [A] US 2006228222 A1 20061012 - POHLER DONALD M [US]
• [A] DE 2853312 A1 19800626 - BLUM ALBERT
• [A] EP 3103932 A1 20161214 - ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO KG [DE]

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 3643845 A1 20200429; EP 3643845 B1 20200909; EP 3656936 A1 20200527; EP 3656936 B1 20210818; PL 3643845 T3 20210308; PL 3656936 T3 20220117

DOCDB simple family (application)
EP 18202460 A 20181025; EP 19216906 A 20181025; PL 18202460 T 20181025; PL 19216906 T 20181025