

Title (en)
Hoisting system

Title (de)
Hebeanlage

Title (fr)
Système de levage

Publication
EP 1944420 A1 20080716 (DE)

Application
EP 07000712 A 20070115

Priority
EP 07000712 A 20070115

Abstract (en)
The system has a container (2), with stationary, lateral pipe connections (10), where a pump (P) is arranged in the container in a waste water chamber. The pump includes pump connections (11), which adopts a plug connection position in the pipe connection. The pump is liftably positioned in an upper cover (7) of the waste water chamber. An articulated joint with a joint axis is provided between the cover and the pipe connections, where either the pump with the pump connections or the pump connections is movable between the plug connection position and a release position.

Abstract (de)
In einer Hebeanlage (H) für Abwasser mit einem einen Rohrstutzen (10) aufweisendem Behälter (2), in dem in einer Abwasserkammer (B) eine Pumpe (P) angeordnet ist, die einem Pumpenstutzen (11) aufweist, der im Rohrstutzen (10) eine Steckverbindungsposition (C) einnimmt, durch eine lösbare Kupplung (K) daran festlegbar ist, und nach Lösen der Kupplung in eine Freigabeposition (A) bringbar ist, ist die Pumpe (P) in einer oberen Abdeckung (7) der Abwasserkammer (B) heraushebbar positioniert, und ist zwischen der Abdeckung (7) und dem Rohrstutzen (10) wenigstens eine Gelenkachse (G1, G2) ausgebildet, um welche entweder die Pumpe (P) mit dem Pumpenstutzen (11) oder der Pumpenstutzen (11) zwischen der Steckverbindungsposition und der Freigabeposition bewegbar ist.

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)
• [X] DE 2519934 A1 19761118 - BEHAM HANS
• [X] DE 2059353 A1 19710616 - LEHTINEN SULO

Cited by
EP3643845A1; EP3656936A1; EP3104016A1; CN104970700A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1944420 A1 20080716; **EP 1944420 B1 20090429**; AT E430226 T1 20090515; DE 502007000669 D1 20090610; ES 2324685 T3 20090812; PL 1944420 T3 20090930

DOCDB simple family (application)
EP 07000712 A 20070115; AT 07000712 T 20070115; DE 502007000669 T 20070115; ES 07000712 T 20070115; PL 07000712 T 20070115