

Title (en)

Eccentric screw pump with pump casing

Title (de)

Exzentrerschneckenpumpe mit Pumpengehäuse

Title (fr)

Pompe à vis sans fin excentrique dotée d'un boîtier de pompe

Publication

EP 1970569 A1 20080917 (DE)

Application

EP 08004766 A 20080314

Priority

DE 102007013298 A 20070316

Abstract (en)

Eccentric spiral pump comprises a first connection support (8) arranged below a connection container (1). Preferred Features: The first connection support is arranged horizontal to the container. The container is cylindrical. The container is arranged on the suction side of a pump rotor. The first connection support is the suction support of the pump in a normal operation.

Abstract (de)

Es wird eine Exzentrerschneckenpumpe mit einem Pumpengehäuse vorgeschlagen, das ein Rotorgehäuse und einen als Saugbehälter oder Druckbehälter dienenden Anschlussbehälter (1) mit als Sauganschlüsse oder Druckanschlüsse dienende Anschlussstutzen (5,6,8) umfasst, wobei ein erster Anschlussstutzen (8) und ein zweiter, stirnseitig am Anschlussbehälter (1) angeordneter Anschlussstutzen für ein Pumpmedium vorgesehen sind, wobei der erste Anschlussstutzen (8) zugleich als Inspektions- oder Reinigungsstutzen (8) für ein Reinigungsmedium ausgebildet ist, die sowohl im Pumpbetrieb als auch bei der Reinigung im Vergleich mit dem Stand der Technik höheren Hygieneanforderungen genügt. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass der erste Anschlussstutzen (8) nahe an einem stirnseitigen Ende des Anschlussbehälters (1) angeordnet ist.

IPC 8 full level

F04C 2/08 (2006.01); **F04C 2/107** (2006.01); **F04C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04C 2/086 (2013.01); **F04C 2/1071** (2013.01); **F04C 13/005** (2013.01); **F04C 2240/30** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29715797 U1 19980108 - WANGEN PUMPEN [DE]
- DE 102005039612 A1 20060223 - KNOLL MASCHB GMBH [DE]
- EP 0459741 A1 19911204 - MONO PUMPS LTD [GB]

Citation (search report)

- [X] DE 3818508 A1 19891207 - NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH [DE]
- [XDY] DE 102005039612 A1 20060223 - KNOLL MASCHB GMBH [DE]
- [X] DE 102005039618 A1 20060302 - KNOLL MASCHB GMBH [DE]
- [X] EP 0612922 A1 19940831 - MONO PUMPS LTD [GB]
- [YD] DE 29715797 U1 19980108 - WANGEN PUMPEN [DE]
- [A] EP 1400694 A2 20040324 - NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH [DE]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1970569 A1 20080917; DE 102008014235 A1 20080918

DOCDB simple family (application)

EP 08004766 A 20080314; DE 102008014235 A 20080314