

Title (en)
Pump shaft

Title (de)
Pumpschacht

Title (fr)
Puits à pompe

Publication
EP 2053171 A1 20090429 (DE)

Application
EP 08015998 A 20080911

Priority
DE 102007051025 A 20071025

Abstract (en)
The pumping pit (1) has a collection chamber (4). The pumping pit is provided with a curved shape, particularly the shape of a ball, in sections, particularly in an upper area. An anchoring or installation device (2) is provided on the outer side of the pumping pit. A holding device (7) is arranged at the pumping pit in the collection chamber for receiving a pump (5) which is carried by anchoring or installation device.

Abstract (de)
Ein Pumpschacht (1) zum Sammeln von Abwasser oder dergleichen, besitzt eine Sammelkammer (4) zur Aufnahme von Abwasser oder dergleichen. Der Pumpschacht (1) weist wenigstens abschnittsweise, insbesondere im oberen Bereich, eine gewölbte Form, insbesondere die Form einer Kugel auf. An seiner Außenseite weist er eine Verankerungs-oder Aufstelleinrichtung (2) auf, in der auch die Druckleitung (7) fixiert wird. Die Pumpe (5) wird an der Druckleitung (7) befestigt und benötigt keine weitere Halteelemente.

IPC 8 full level
E03F 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/22 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3311980 A1 19841004 - COMBE HUBERT
• AU 634778 B2 19930304
• DE 29601223 U1 19960314 - KORDES VERWALTUNGS UND MARKETI [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 29601223 U1 19960314 - KORDES VERWALTUNGS UND MARKETI [DE]
• [X] DE 3311980 A1 19841004 - COMBE HUBERT
• [Y] AU 634778 B2 19930304
• [A] US 5806702 A 19980915 - SABO STEPHEN A [US]

Cited by
RU2716655C2; EP2639368A1; WO2016142210A1

Designated contracting state (EPC)
DE

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2053171 A1 20090429; EP 2053171 B1 20100714; DE 102007051025 A1 20090430; DE 502008000931 D1 20100826

DOCDB simple family (application)
EP 08015998 A 20080911; DE 102007051025 A 20071025; DE 502008000931 T 20080911