

Title (en)
Magnetically coupled pump

Title (de)
Magnetgekuppelte Pumpe

Title (fr)
Pompe à accouplement magnétique

Publication
EP 1091128 A1 20010411 (DE)

Application
EP 00121890 A 20001006

Priority
CH 182599 A 19991006

Abstract (en)
The magnet coupled pump (1) has a temp. measuring unit (13), which has a sensing element (12), connected electrically insulated directly with the casing surface of the metallic gap plate (3). The sensing element (12) is connected directly with the side of the gap plate (3) facing the magnetic drive rotor (2).

Abstract (de)
Bei einer magnetgekuppelten Pumpe (1) mit Antriebs-Magnetrotor (2) und mit dem Pumpenlaufrad (4) verbundenem Pumpen-Magnetrotor (5) und dazwischenliegend angeordnetem, mit dem Pumpengehäuse (9) verbundenem Spalttopf (3), sowie einer mit einer Auswerteeinheit verbindbaren Temperaturmesseinrichtung (13), ist ein Fühlerelement (12) der Temperaturmesseinrichtung (13) direkt mit der Oberfläche des Spalttopfes (3) elektrisch isoliert verbunden. Das Fühlerelement (12) ist vorzugsweise auf der Antriebsseite (11) der magnetgekuppelte Pumpe (1) im Bereich der Magnetkupplung (2,6;5,7) mit dem Spalttopf, vorzugsweise mittels Hartlötung, Schweissung oder Klebung, verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 13/02; **F04D 15/02**

IPC 8 full level
F04D 13/02 (2006.01); **F04D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 13/025 (2013.01); **F04D 15/0263** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4303629 A1 19940818 - JUNKALOR GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DA] DE 4303629 A1 19940818 - JUNKALOR GMBH [DE]
• [A] US 5525039 A 19960611 - SIEGHARTNER LEONARD J [US]

Cited by
CN114263637A; ITPD20100249A1; EP2546524A3; US9841025B2; WO2013064857A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1091128 A1 20010411; **EP 1091128 B1 20030910**; AT E249582 T1 20030915; DE 50003619 D1 20031016; ES 2206123 T3 20040516

DOCDB simple family (application)
EP 00121890 A 20001006; AT 00121890 T 20001006; DE 50003619 T 20001006; ES 00121890 T 20001006