

Title (en)
Pump casing with separate sealing unit

Title (de)
Pumpengehäuse mit separater Dichtungseinheit

Title (fr)
Cuvelage de pompe à cassette d'étanchéité séparée

Publication
EP 1132624 A1 20010912 (DE)

Application
EP 00105018 A 20000309

Priority
EP 00105018 A 20000309

Abstract (en)
The pump has an installation opening(10) for a seal housing(11) in the cover for the pump casing, and for each seal(12a) from a group of predetermined seals a seal housing is fitted in the installation opening and with the cover provides static sealing. At least one of the predetermined seals is supplied with sealing medium and the cover and seal housing have aligning holes for feed thereof. The opposite lying circumferential faces of the installation opening and seal housing are constructed as seat engaging surfaces.

Abstract (de)
Pumpe mit einer Pumpenwelle und einem Pumpengehäuse, das einen Gehäusedeckel umfaßt, der eine Durchtrittsöffnung für die Pumpenwelle und im Bereich der Durchtrittsöffnung eine Dichtung enthält. Um nicht für jeden Dichtungstyp einen besonderen Pumpendeckel vorsehen zu müssen, ist dessen Durchtrittsöffnung als Montageöffnung für ein Dichtungsgehäuse ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 29/62; **F04D 29/10**; **F04D 29/42**

IPC 8 full level
F04D 29/10 (2006.01); **F04D 29/12** (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01); **F04D 29/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 29/106 (2013.01); **F04D 29/128** (2013.01); **F04D 29/426** (2013.01); **F04D 29/628** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2329432 A 19990324 - RAMSAY THOMAS WILSON [CA], et al
- [X] EP 0477153 A1 19920325 - FLYGT AB ITT [SE]
- [X] RUETSCHI K: "TEILEVIELFALT ALS KOSTENVERURSACHER AM BEISPIEL VON STANDARDKREISELPUMPEN FUER SERIENFERTIGUNG", INDUSTRIEPUMPEN + KOMPRESSOREN,DE,VULKAN VERLAG, ESSEN, vol. 4, no. 2, 1 June 1998 (1998-06-01), pages 84 - 86,88-93, XP000766435, ISSN: 0947-0654
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 081 (M - 205) 5 April 1983 (1983-04-05)

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 1132624 A1 20010912; **EP 1132624 B1 20051019**; AT E307296 T1 20051115; DE 50011375 D1 20060302; DK 1132624 T3 20060206; ES 2250037 T3 20060416

DOCDB simple family (application)
EP 00105018 A 20000309; AT 00105018 T 20000309; DE 50011375 T 20000309; DK 00105018 T 20000309; ES 00105018 T 20000309