

Title (en)  
Hydraulic motor-pump unit

Title (de)  
Hydraulisches Kombiaggregat

Title (fr)  
Ensemble moto-pompe hydraulique

Publication  
**EP 0999365 A1 20000510 (DE)**

Application  
**EP 99890342 A 19991027**

Priority  
AT 182998 A 19981104

Abstract (en)  
The hydraulic unit has a flange unit (6) between the pump casing (5) and drive motor (4). The flange unit has a centered sealing flange (7) to seal the casing and a bearing flange (8) detachably fitted on one side to the sealing flange and on the other to the drive motor. The drive motor is positively centered in the sealing flange.

Abstract (de)  
Zwischen Pumpengehäuse (5) und Antriebsmotor (4) eines hydraulischen Kombiaggregats ist eine Flanscheinheit (6) angeordnet, welche einen das Pumpengehäuse (5) abdichtenden Dichtflansch (7) und einen einerseits am Dichtflansch (7) und andererseits am Antriebsmotor (4) lösbar befestigten Trägerflansch (8) aufweist. Trotz Beibehaltung einer günstigen direkten relativen Zentrierung zwischen Antriebsmotor (4) und Pumpe (1) kann damit eine montagefreundliche Vorzentrierung zwischen Trägerflansch (8) und Antriebsmotor (4) einerseits bzw. Trägerflansch (8) und Dichtflansch (7) andererseits vorgenommen werden. Unterschiedliche Kombinationen von Pumpe (1) und Antriebsmotor (4) können leicht durch Einsatz unterschiedlicher Flanscheinheiten (6) bzw. Trägerflansche (8) realisiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F04C 11/00**; **F04C 15/00**

IPC 8 full level  
**F04C 11/00** (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04C 11/00** (2013.01); **F04C 15/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] DE 19517667 A1 19961114 - VDO SCHINDLING [DE]  
• [A] EP 0364816 A1 19900425 - HSM PRESSEN GMBH [DE]  
• [A] DE 9104284 U1 19920507  
• [A] DE 1756598 U 19571121 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
WO2023215168A1; USD1017382S

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0999365 A1 20000510**; **EP 0999365 B1 20040211**; AT 407660 B 20010525; AT A182998 A 20000915; DE 59908505 D1 20040318

DOCDB simple family (application)  
**EP 99890342 A 19991027**; AT 182998 A 19981104; DE 59908505 T 19991027