

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 683 322 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.01.1996 Patentblatt 1996/05

(51) Int. Cl.⁶: F04C 19/00, F04C 23/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.1995 Patentblatt 1995/47

(21) Anmeldenummer: 95106941.8

(22) Anmeldetag: 08.05.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: 19.05.1994 DE 4417607

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
D-80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• Holzheimer, Günther, Dipl. Ing. (FH)
D-91083 Baiersdorf (DE)
• Neubauer, Hans-René, Dipl. Ing.
D-91085 Weisendorf (DE)
• Stretz, Manfred, Dipl. Ing. (FH)
D-91058 Erlangen (DE)

(54) Pumpenaggregat

(57) Die Erfindung betrifft ein Pumpenaggregat, bei dem einer aus einem Antriebsmotor (4) und einer mit diesem gekoppelten Flüssigkeitsringpumpe (5) bestehenden Pumpeneinheit ein Abscheidebehälter (1) strömungsmäßig nachgeschaltet ist, wozu der Auslaßstutzen (14) der Flüssigkeitsringpumpe (5) mit einem Einlaß (7) des Abscheidebehälters (1) verbunden

ist, der ferner mit einer den Auslaß des Pumpenaggregates bildenden Auslaßöffnung (8) versehen ist. Eine betriebsfertige Einheit wird dadurch erreicht, daß der Abscheidebehälter (1) sich zumindest teilweise unterhalb der Pumpeneinheit (4;5) erstreckt und die Pumpeneinheit (4;5) an dem Abscheidebehälter (1) befestigt ist.

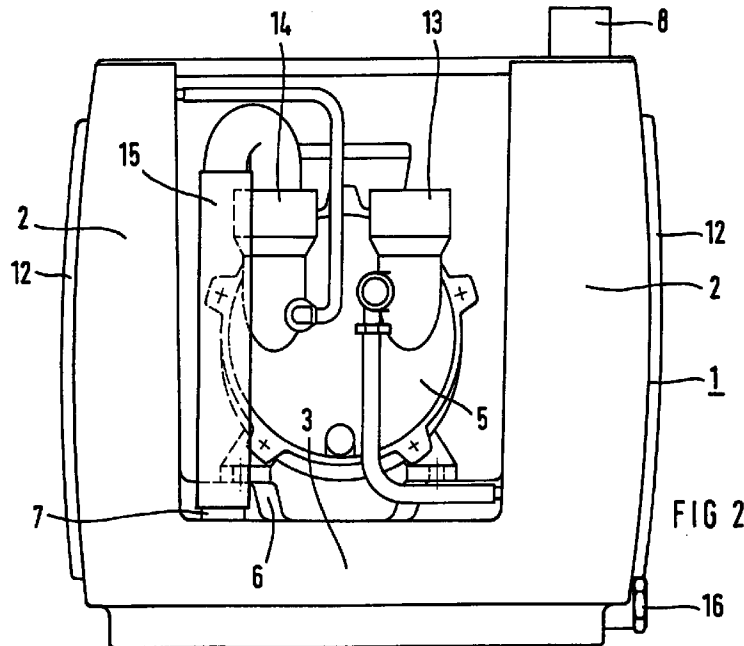


FIG 2

EP 0 683 322 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 6941

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-U-92 10 277 (BREY) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 4, Zeile 8 * * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 23; Abbildungen * * Seite 7, letzter Absatz * ---	1,3,6,9	F04C19/00 F04C23/00
A	CH-A-387 863 (GEBR. BECKER) * Seite 1, Zeile 21 - Seite 2, Zeile 88; Abbildungen * ---	1	
A,D	DE-A-24 60 268 (SIEMENS) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8.Dezember 1995	Prüfer Kapoulas, T
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)