

①⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 84102717.0

⑤① Int. Cl.⁴: **A 61 H 33/02**

②② Anmeldetag: 13.03.84

③⑩ Priorität: 18.03.83 DE 3309760

⑦① Anmelder: **Firma Franz Viegener II, Ennester Weg 9, D-5952 Attendorn (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 26.09.84
Patentblatt 84/39

⑦② Erfinder: **Viegener, Walter, Ennester Weg 9, D-5952 Attendorn (DE)**

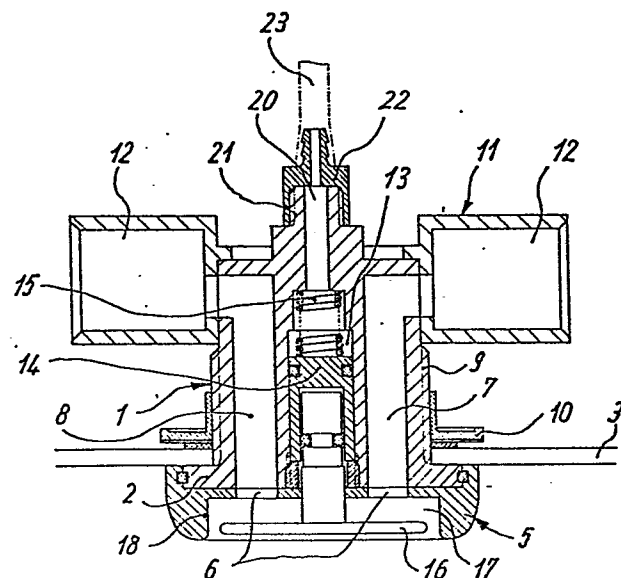
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **BE FR GB NL**

⑦④ Vertreter: **Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Loesenbeck Dipl.-Ing. Stracke Jöllenbecker Strasse 164 Postfach 5605, D-4800 Bielefeld 1 (DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.85 Patentblatt 85/2

⑤④ **Luftregulervorrichtung für die Einlassdüsen einer Whirlpool-Wanne.**

⑤⑦ Die Luftregulervorrichtung bildet mit einem Pneumatikschalter zum Betätigen der der Wanne zugeordneten Umwälzpumpe eine Baueinheit. Das gemeinsame Gehäuse (1) ist mit Luftkanälen (7, 8) ausgerüstet, die in Anschlußmuffen (12) eines Anschlußstückes (11) einmünden. Die Einstromöffnungen der Luftkanäle können mittels einer Regulierscheibe (5), die mit einem nierenförmigen Luftdurchlaß (6) ausgerüstet ist, abgesperrt oder für die Lufteinströmung freigegeben werden. Im mittleren Bereich des Gehäuses (1) ist der Kolben (14) des Pneumatikschalters in einer Kammer (13) gleitbar gelagert. Der Kolben (14) des Pneumatikschalters wird mittels einer Scheibe (16) betätigt, die in einer Ausnehmung (17) der Regulierscheibe (5) angeordnet ist und in allen Betriebslagen von der Luft umströmt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0119582
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2717

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-4 248 570 (CONGER) * Zusammenfassung; Figuren 2-4 * ---	1	A 61 H 33/02
A	DE-A-2 846 263 (FRENKEL) * Seite 3; Figuren 1,2 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			A 61 H B 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-10-1984	Prüfer GERMANO A.G.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			

