



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.10.1996 Patentblatt 1996/44

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01H 43/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
31.01.1996 Patentblatt 1996/05

(21) Anmeldenummer: 95110907.3

(22) Anmeldetag: 12.07.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

- Schmid, Bertram  
D-88279 Amtzell (DE)
- Siebachmeyer, Fritz  
D-88099 Neukirch (DE)

(30) Priorität: 28.07.1994 DE 4426681

(71) Anmelder: AKO-Werke GmbH & Co. KG  
D-88239 Wangen im Allgäu (DE)

(74) Vertreter: Gaiser, Hartmut, Dipl.-Ing.  
Sulzbacher Strasse 39  
90489 Nürnberg (DE)

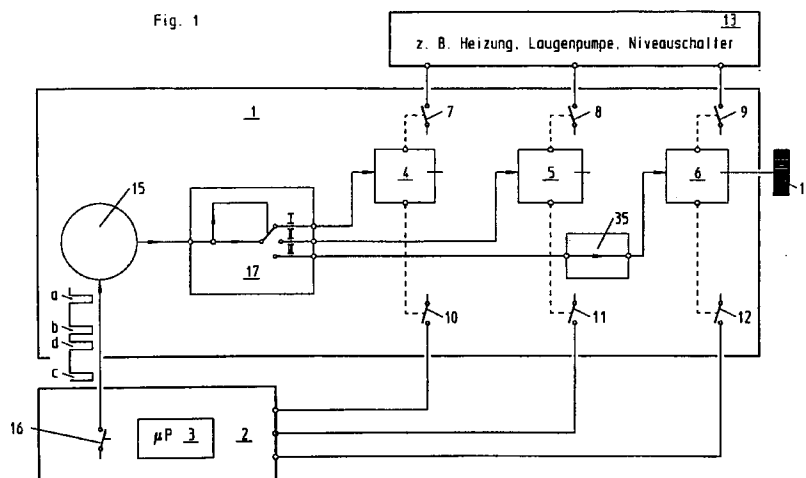
(72) Erfinder:  
• Illerhaus, Edmund  
D-88339 Bad Waldsee (DE)

(54) **Programmschaltwerk**

(57) Bei einem Programmschaltwerk, insbesondere für Waschmaschinen, Wäschetrockner oder Geschirrspüler, sind zwei oder mehrere Programmtrommeln(4,5,6) mit einem einzigen Motor(15) antreibbar. Die Programmtrommeln (4,5,6) sollen einzeln nacheinander auf "Antrieb" schaltbar sein. Es ist hierfür der Motor(15) von Impulsen (a,b,c,d) einer Steuerelektronik(2) stoppbar oder in seiner Drehrichtung umkehrbar. Zwischen den Motor(15) und die Programmtrom-

meln(4,5,6) ist ein Verteilergetriebe(17) geschaltet, das bei der einen Drehrichtung des Motors(15) jeweils eine der Programmtrommeln(4,5,6) mit dem Motor(15) koppelt und antreibt. Das Verteilergetriebe(17) löst beim Stoppen des Motors(15) oder bei dessen Drehrichtungsumkehr das Umschalten auf die nächste Programmtrommel(4,5,6) auf.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 0907

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP-A-0 404 658 (SEXTANT AVIONIQUE) 27.Dezember 1990 * Zusammenfassung *	1	H01H43/10
A,D	EP-A-0 367 673 (SEXTANT AVIONIQUE) 9.Mai 1990 * Zusammenfassung *	1	
A,D	DE-A-20 40 464 (AKO WERKE GMBH) 17.Februar 1972 * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 23 *	1	
A,D, P	DE-A-43 43 690 (AKO WERKE GMBH & CO) 22.Juni 1995 * das ganze Dokument *	1,5	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>
			H01H D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4.September 1996</b>	Prüfer <b>Desmet, W</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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)