



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 422 423 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90118065.3**

⑮ Int. Cl. 5: **D06F 33/02**

⑭ Anmeldetag: **20.09.90**

⑯ Priorität: **10.10.89 DE 3933786**

⑰ Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH  
Theodor-Stern-Kai 1  
W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.04.91 Patentblatt 91/16**

⑱ Erfinder: **Wipperfürth, Franz-Josef, Ing. (grad.)  
Egersdorfer Weg 9  
W-8501 Cadolzburg(DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

⑲ Vertreter: **Kuhn, Rudolf, Ing.(grad)  
Licentia-Patent-Verwaltungs-GmbH  
Theodor-Stern-Kai 1  
W-6000 Frankfurt 70(DE)**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.06.92 Patentblatt 92/23**

⑳ Verfahren zur Antriebsmotor-Steuerung in Haushalt-Grossgeräten, insbesondere bei  
Waschmaschinen und Wäschetrocknern.

㉑

1.Verfahren zur Antriebsmotor-Steuerung in  
Haushalt-Großgeräten, insbesondere bei Wasch-  
maschinen und Wäschetrocknern.

Übertragung auf Geschirrspülmaschinen ist mög-  
lich.

2.1.Der Wäscheweg während eines Wasch- oder  
Trockengangs soll in der Art optimiert werden,  
daß immer reproduzierbare und konstante Werte  
erzielbar sind. In bekannten Geräten der in Rede  
stehenden Art erfolgt die Trommelansteuerung  
rein zeitlich begrenzt über Programmschaltwerke  
oder Zeitschaltuhren. Aufgrund von Netzschwankun-  
gen ergeben sich hierbei jedoch immer ver-  
schiedene Trommelumdrehungszahlen und somit  
verschiedene Wäschewege. Mit Hilfe des erfin-  
dungsgemäßen Verfahrens wird der Antriebsmo-  
tor exakt über die Anzahl der durchzuführenden  
Trommelumdrehungen angesteuert. Die Wäsc-  
hewege bleiben hierdurch konstant und sind repro-  
duzierbar.

2.2.Aufgrund einer Umdrehungsanzahl-Sollwert-  
vorgabe erfolgt vorgenannte Ansteuerung. Die  
Sollwertvorgabe wird entweder in Umdrehungs-  
zahlen, Trommel-Zentriwinkelgraden oder durch  
die Anzahl der vom Tachogenerator abgegebenen  
Tachoperioden bestimmt.

2.3.Das Verfahren wird in Waschmaschinen oder  
Wäschetrocknern angewandt. Eine sinngemäße

**EP 0 422 423 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 8065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile		
X	FR-A-2 384 054 (HOTPOINT LTD.)	1, 2, 4, 5-7	D06F33/02
A	* Ansprüche *	3, 8-11	
	---		
X	FR-A-2 384 055 (HOTPOINT LTD.)	1, 2, 4, 6, 7	
A	* Seite 4, Zeile 20 - Zeile 27; Ansprüche 1, 10 * * Seite 6, Zeile 23 - Zeile 35 * * Seite 8, Zeile 9 - Zeile 22 *	3, 5, 8-11	
A	DE-A-2 818 286 (G. BAUKNECHT GMBH) * Anspruch 1 *	8-11	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)
			D06F
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  01 APRIL 1992	Prüfer  COURRIER G. L. A.	
<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	