

(9)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 350 429 A3**

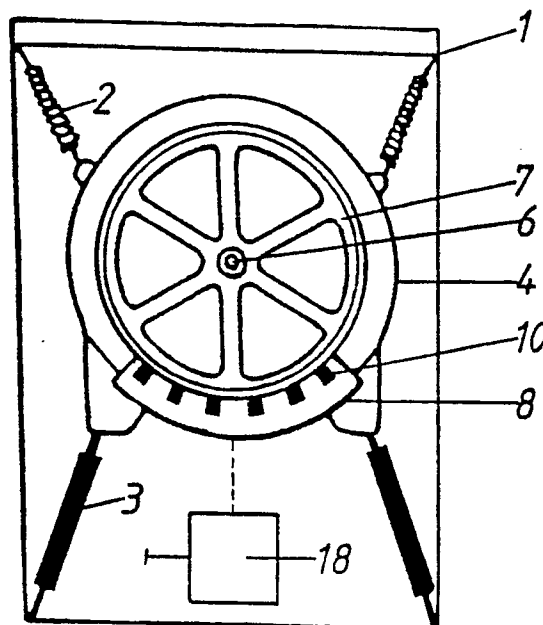
(2)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **89710053.3**(51) Int. Cl.⁵: **D06F 37/30**(22) Anmeldetag: **09.06.89**(30) Priorität: **09.06.88 DE 3819651**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.01.90 Patentblatt 90/02(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.01.91 Patentblatt 91/02**(71) Anmelder: **Miele & Cie. GmbH & Co.Co.Co.**
Carl-Miele-Strasse
D-4830 Gütersloh 1(DE)(72) Erfinder: **Avenwedde, Josef**
Kolpingstrasse 22
D-4837 Verl(DE)
Erfinder: **Peters, Hans Eckart**
Kuhlmannsweg 26
D-4830 Gütersloh 1(DE)
Erfinder: **Rode, Peter Dr.**
Gladiolenweg 4
D-5350 Euskirchen-Roitzheim(DE)(54) **Waschmaschine oder Wäschetrockner mit einem die Wäschetrommel direkt antreibenden Antriebsmotor.**

(57) Bei Waschmaschinen oder Wäschetrocknern kann eine erhebliche Vereinfachung des Antriebssystems erfolgen, wenn man die drehbar gelagerte Wäschetrommel durch einen direkt auf der Trommelwelle angeordneten Antriebsmotor antreibt.

Bei der hier vorliegenden Lösung eines Direktantriebs soll der direkt auf der Trommelwelle (6) angeordnete Antriebsmotor (7, 8) als Asynchronmotor mit einem Käfigläufer ausgebildet sein. Das Ständerblechpaket des Antriebsmotors (7, 8) ist dabei segmentförmig oder kreisförmig ausgebildet und trägt eine Wicklung (10), die bei Einschaltung des Betriebsstromes ein Wander- oder ein Drehfeld erzeugt.

In einer weiteren Ausführungsform ist vorgesehen, den Läufer (7) als Rotor nach dem Reluktanzprinzip oder als Kurzschlußscheibenrotor auszubilden.

*Fig.1***EP 0 350 429 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 71 0053

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,A	US-A-3 356 920 (TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED) * Spalte 2, Zeilen 17 - 41; Figur 1 * - - -	1,4,5,10, 2,3,6,7-9	D 06 F 37/30
X,A	US-A-3 503 228 (WHIRLPOOL CORPORATION) * Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 6, Zeile 8; Figuren 1, 3, 5 * - - -	1-8,9,10	
X,A	US-A-3 840 764 (M. BURGER) * Ansprüche 1-11; Figuren * - - -	1-8,9,10	
A,D	DE-A-1 760 382 (LICENTIA PATENT- VERWALTUNGS-GMBH) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 06 F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14 November 90	COURRIER.G.L.A.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			