

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 118 000
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84100736.2

(51) Int. Cl.³: H 01 H 43/10

(22) Anmeldetag: 25.01.84

(30) Priorität: 07.02.83 DE 3304007

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.09.84 Patentblatt 84/37(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.12.84(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT

(71) Anmelder: EATON GmbH & CO. KG

D-7778 Markdorf(DE)

(72) Erfinder: Eck, Joachim, Ing. grad.
Menizhoferweg 9
D-7758 Meersburg(DE)(72) Erfinder: Nitzschke, Rüdiger, Ing. grad.
Neugartenstrasse 32
D-7759 Hagnau(DE)(74) Vertreter: Rüger, Rudolf, Dr.-Ing. et al,
Webergasse 3 Postfach 348
D-7300 Esslingen/Neckar(DE)

(54) Programmschaltwerk mit zeitverriegeltem Schalter, insbesondere für Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen und dgl.

(57) Ein Programmschaltwerk (1), insbesondere für Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen und dergl. enthält einen zwischen zwei Werkplatinen (3, 4) drehbar gelagerten, wenigstens eine erste Nockenscheibe (7) aufweisenden Programmträger, der durch eine an der Werkplatine (3, 4) gehaltene Antriebseinrichtung (8) in Umdrehungen versetzbar ist. Zwischen den Werkplatinen (3, 4) ist außerdem eine zweite, von dem Programmträger im wesentlichen unabhängige angetriebene Nockenscheibe (27) gelagert, die über einen ortsfesten Bestätigungshebel (23) mit einem wenigstens zwei Schalterstellungen aufweisenden elektrischen-Schalter (21) zusammenwirkt.

Um Funktionen mit vorbestimmter Mindestdauer auszuführen, wobei die Mindestdauer auch bei einem schnelleren Weiterlaufen des Hauptprogrammträgers gewährleistet wird, wird der in eine der zweiten Schaltstellung entsprechende Stellung überführte Betätigungshebel (23) des Schalters (21) durch die zweite Nockenscheibe (27) während eines vorbestimmten Mindestdrehwinkels der zweiten Nockenscheibe (27) verriegelt.

EP 0 118 000 A3

/...

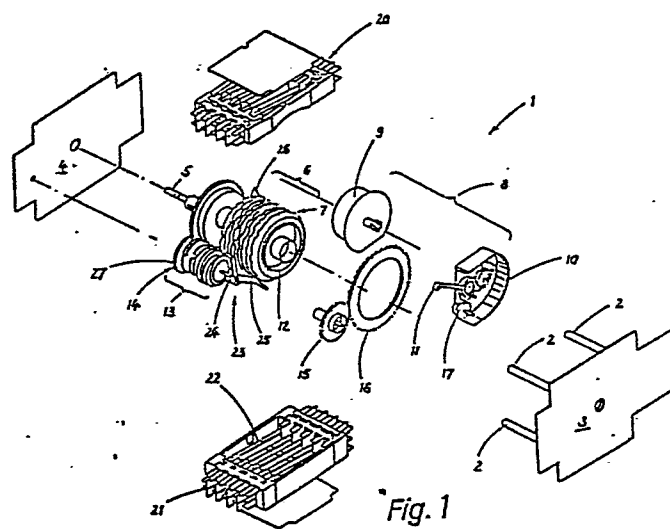


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0118000

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 0736

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A,D	DE-A-2 806 258 (EATON GMBH & CO.) * Seite 11, Absatz 4 - Seite 15, Absatz 2; Figur 1 *	1	H 01 H 43/10
A	--- DE-A-2 746 311 (EATON CORP.) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 2; Figuren 4-7 *	1,10	
A	--- DE-A-2 705 284 (AKO - WERKE GMBH & CO.) * Seiten 4-6 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			H 01 H 43/00 G 05 B 19/00
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 04-09-1984	Prüfer RUPPERT W	

EPA Form 1503 03 82

KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTEN
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