

Title (en)
Programmer for washing machine

Title (de)
Programmiervorrichtung für Waschmaschinen

Title (fr)
Programmeur de lave-linge

Publication
EP 0779639 A1 19970618 (FR)

Application
EP 96402652 A 19961206

Priority
FR 9514916 A 19951215

Abstract (en)
The programmer has an electromechanical component including a motor which drives cams to actuate switches (1). The switch (1) is connected to a timer (2) counting the duration of a voltage (E) applied through the switch (1) and also to a controller (3) of the sequence of rotation of a drum (4). During a washing sequence, drum rotation in one sense does not exceed 10 seconds and the sequence controller (3) applies a speed of 50 rpm. When the duration of the voltage (E) exceeds a value of 13 seconds preset on the voltage duration counter (2) an acceleration appropriate to spin drying is applied.

Abstract (fr)
L'invention concerne un programmeur d'appareil électroménager. Le programmeur entraînant un tambour (4) ayant au moins deux séquences de rotation et comportant un composant électromécanique entraînant une ou plusieurs came agissant sur l'état d'interrupteurs (1), il comporte des moyens de comptage (2) de la durée d'application d'une tension (E) et des moyens de commande (3) des séquences de rotation du tambour (4), une tension (E) étant appliquée par l'intermédiaire d'un interrupteur (1) sur au moins une entrée (2) des moyens de comptage (2), la détermination de la séquence de rotation est fonction de la durée d'application de la tension (E). Application : Lave-Linge. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 43/10

IPC 8 full level
H01H 43/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 43/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0253710 A1 19880120 - CIAPEM [FR]
• [Y] EP 0225813 A1 19870616 - CIAPEM [FR]
• [Y] DE 4205287 C1 19930225
• [Y] EP 0600119 A1 19940608 - AWAG A WIDMER AG [CH]
• [A] US 4291238 A 19810922 - BRAGA ALBERT T, et al
• [A] EP 0336051 A2 19891011 - AKO WERKE GMBH & CO [DE]

Cited by
US2011088278A1; US8549771B2; US9200842B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0779639 A1 19970618; FR 2742577 A1 19970620; FR 2742577 B1 19980109

DOCDB simple family (application)
EP 96402652 A 19961206; FR 9514916 A 19951215