

## Title (en)

Monoblock programmer, in particular for household appliances.

## Title (de)

Monoblockprogrammierschalter, besonders für Haushaltsgeräte.

## Title (fr)

Programmeur monobloc, notamment pour appareil électroménager.

## Publication

**EP 0386383 A1 19900912 (FR)**

## Application

**EP 89403598 A 19891221**

## Priority

FR 8902894 A 19890306

## Abstract (en)

An appliance, or a system, is provided with a plurality of electrical members (11, 21a - 21n) to be selectively and sequentially powered in accordance with a specified program. The programmer comprises a cam block interacting with a plurality of power contacts (12, 22a - 22n) for the members. The members are distributed into a first (1) and a second (2) group. The set of possible positions of the block is divided into a plurality of main areas, each relating to a particular combination of the members of the second group. Each main area is divided into a plurality of elementary areas, each relating to a particular combination of the members of the first group. Means (40 - 41) are provided for driving the block in both directions, in order to be able to change the combination of powered members of the first group (1) without in any way changing the combination of the powered members of the second group (2). The programmer is applicable in particular in the electrodomestic field. <IMAGE>

## Abstract (fr)

Un appareil, ou un système, est pourvu d'une pluralité d'organes électriques (11, 21a - 21n) à alimenter sélectivement et séquentiellement selon un programme déterminé. Le programmeur comprend un bloc de cames coopérant avec une pluralité de contacts (12, 22a - 22n) d'alimentation des organes. Les organes sont répartis en un premier (1) et un second (2) groupe. L'ensemble des positions possibles du bloc est divisé en une pluralité de plages principales relatives, chacune, à une combinaison particulière des organes du second groupe. Chaque plage principale est divisée en une pluralité de plages élémentaires relatives, chacune, à une combinaison particulière des organes du premier groupe. Il est prévu des moyens d'entraînement (40 - 41) du bloc dans les deux sens, pour pouvoir changer la combinaison des organes alimentés du premier groupe (1) sans rien changer à la combinaison des organes alimentés du second groupe (2). Le programmeur s'applique notamment dans le domaine électroménager.

## IPC 1-7

**H01H 43/10**

## IPC 8 full level

**H01H 43/10** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**H01H 43/101** (2013.01); **H01H 2043/108** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] FR 2602600 A1 19880212 - AKO WERKE GMBH & CO [DE]
- [A] DE 1585637 A1 19711104 - CROUZET SA
- [A] FR 2519660 A1 19830718 - CROUZET SA [FR]
- [A] DE 889434 C 19530910 - E DE MARNEFFE & CIE

## Cited by

DE4426681A1; FR2685542A1

## Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0386383 A1 19900912**; **EP 0386383 B1 19950426**; BR 8902729 A 19901113; DE 68922388 D1 19950601; DE 68922388 T2 19960411; ES 2074475 T3 19950916; FR 2644008 A1 19900907; FR 2644008 B1 19910531

## DOCDB simple family (application)

**EP 89403598 A 19891221**; BR 8902729 A 19890608; DE 68922388 T 19891221; ES 89403598 T 19891221; FR 8902894 A 19890306