

Title (en)

Indicating device with preselection for its programmer.

Title (de)

Anzeigevorrichtung mit Vorwähler für seinen Programmierer.

Title (fr)

Dispositif d'affichage à présélection pour son programmeur.

Publication

EP 0159219 A1 19851023 (FR)

Application

EP 85400417 A 19850305

Priority

FR 8403978 A 19840313

Abstract (en)

1. Programmer in which an assembly of program-cams (9) arranged for being moved automatically into rotation comprises several programs established successively and a rotatable selector element (2) fast with a driving axis of which the angular positioning enables to choose one among the said programs, characterized in that it comprises : - a control lever (3) cooperating with the rotatable selector element (2) and axially movable with respect to said assembly of program-cams (9) ; - means (10, 4, 2) for provoking the axial displacement of said control lever (3) into one or the other of two positions with respect to the assembly of program-cams (9) ; - a first and second contact with which the lever (3) cooperates indirectly, in a first and second position respectively ; - means (10, 4, 2) for enabling the driving into rotation of the selector element (2) by the control lever (3) acting in said first position.

Abstract (fr)

Programmeur dans lequel un ensemble de cames-programmes (9) susceptibles d'être mues automatiquement en rotation comporte plusieurs programmes établis successivement et un élément sélecteur (2) rotatif et solidaire d'un axe de manoeuvre (1) dont le positionnement angulaire permet de choisir l'un parmi lesdits programmes, caractérisé en ce qu'il comprend : - un levier de commande (3) coopérant avec l'élément sélecteur rotatif (2) et axialement mobile par rapport audit ensemble de cames-programmes (9); - des moyens (10, 4, 2) pour provoquer le déplacement axial dudit levier de commande (3) dans l'une ou l'autre de deux positions par rapport à l'ensemble de cames-programmes (9); - un premier et deuxième contact avec lesquels le levier (3) coopère de façon indirecte, respectivement dans une première et deuxième position; - des moyens (10, 4, 2) pour permettre l'entraînement en rotation de l'élément sélecteur (2) par le levier de commande (3) agissant dans ladite première position.

IPC 1-7

H01H 43/10

IPC 8 full level

H01H 43/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 43/106 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4412110 A 19831025 - WOJTANEK GUY A [US]
- [A] US 3627937 A 19711214 - SWANKE ROY L, et al
- [A] US 4348560 A 19820907 - RAY DONALD L, et al
- [A] FR 2271609 A1 19751212 - CARPANO & PONS [FR]
- [AD] FR 2135030 A1 19721215 - CARPANO & PONS [FR]
- [A] FR 2136973 A1 19721229 - CROUZET SA

Cited by

US6080943A; EP0557206A1; FR2687836A1; EP0396467A1; FR2646731A1; US6797897B2; US6583371B1; US6838628B2; US6613991B1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2561421 A1 19850920; FR 2561421 B1 19861114; DE 3560780 D1 19871119; DK 115285 A 19850914; DK 115285 D0 19850313; DK 165309 B 19921102; DK 165309 C 19930322; EP 0159219 A1 19851023; EP 0159219 B1 19871014; EP 0159219 B2 19911227; FI 82318 B 19901031; FI 82318 C 19910211; FI 850979 A0 19850312; FI 850979 L 19850914

DOCDB simple family (application)

FR 8403978 A 19840313; DE 3560780 T 19850305; DK 115285 A 19850313; EP 85400417 A 19850305; FI 850979 A 19850312