

Title (en)
Programmable switch with plural ranges.

Title (de)
Mehrbereichs-Programmschaltwerk.

Title (fr)
Commutateur programmable à plusieurs échelles.

Publication
EP 0051262 A1 19820512 (DE)

Application
EP 81109078 A 19811028

Priority
DE 3041687 A 19801105

Abstract (en)
[origin: US4463617A] A cycle control timer unit in which a rotatable annular program carrier is provided having two opposed sides, each formed with a different range program scale and having a different drive coupler means. The unit includes two different rotary drive transmission wheels facing in one direction and rotated at dissimilar speeds respectively adapted for drive connection with the drive coupler means. By flipping over the sides of the program carrier in the unit and connecting the appropriate drive coupler and drive wheel, an operator may easily switch between the different program ranges for control of the unit.

Abstract (de)
Bei Mehrbereichs-Programmschaltwerken mit einem, von einem Motor angetriebenen, mechanischen Getriebe (11, 12) mit mindestens zwei, zueinander verschiedenen, Umlaufgeschwindigkeiten des Antriebs eines losbar gelagerten Programmträgers (1) zur Steuerung mechanischer und/oder elektrischer bzw. elektronischer Schalteinrichtungen, insbesondere für Funk- oder Zeitmeßgeräte, ist für jede Umlaufgeschwindigkeit ein spezieller einzelner Programmträger (1) vorgesehen, der mit dem Antrieb in Eingriff gebracht wird. Um ein unwirtschaftliches und gegen Verlieren zu sicherndes Bevorraten mehrerer Programmträger (1) zu vermeiden, ist es vorgesehen, jeder Seite (2, 2a) oder jeder Fläche eines Programmträgers (1) einen speziellen Programmbereich mit einer eigenen Skala (3, 4) zuzuordnen, und am Programmträger (1) jedem Programmbereich eine eigene Kupplungshälfte (5, 6) für den Eingriff mit einer entsprechenden Kupplungshälfte (9) des Antriebs zuzuordnen, sodaß zum Wechseln eines Programmbereichs der Programmträger (1) nur umzuwenden, mit dem Antrieb in Eingriff zu bringen und axial zu sichern ist.

IPC 1-7
G04C 23/08

IPC 8 full level
G04C 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04C 23/08 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/114** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19219** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19228** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19888** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/2106** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2027998 A 19800227 - SCHWENK KG THEBEN WERK
- [A] FR 2384343 A1 19781013 - LANDIS & GYR AG [CH]
- [A] FR 2232068 A1 19741227 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 1146168 B 19630328 - HOLZER WALTER
- [A] DE 2446163 A1 19760401 - DIEHL FA
- [A] CH 434128 A 19661230 - GEN ELECTRIC [US]

Cited by
DE3321540A1; EP0082286A1; EP0304681A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0051262 A1 19820512; EP 0051262 B1 19850417; AT E12845 T1 19850515; DE 3041687 A1 19820729; DE 3170024 D1 19850530; US 4463617 A 19840807

DOCDB simple family (application)
EP 81109078 A 19811028; AT 81109078 T 19811028; DE 3041687 A 19801105; DE 3170024 T 19811028; US 31844781 A 19811105