

Title (en)

Programme input and/or time adjusting device.

Title (de)

Programmeingabe- und/oder Zeiteinstellvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'entrée de programme et/ou de réglage de temps.

Publication

EP 0060940 A1 19820929 (DE)

Application

EP 81110564 A 19811218

Priority

DE 3110947 A 19810320

Abstract (en)

[origin: US4449832A] Manually actuatable means are provided for programming or time setting a digital-electronic time switch device which utilizes an analog program input eliminating the need for a separate data display terminal. The time setting system includes a manually adjustable dial assembly having at least one adjustable indicator arm movable about an annular time marking scale and connected through a train to a command encoder. The command encoder includes a wheel connected to the dial train for forward or backward rotation. The wheel is suitably constructed, such as by radial slits to code dial assembly settings for triggering a digital information transducer, such as an opto-electronic device, which signals an electronic counter. The electronic counter adjusts the device data memory by specific time units in relation to the digital information received by the command encoder. The dial assembly inherently indicates the adjusted time setting to the operator in readily observable analog form.

Abstract (de)

Bei dieser Programmeingabe- und/oder Zeiteinstellvorrichtung für digital-elektronische Zeitschaltgeräte, mit einem manuell betätigbaren, vorwärts- und rückwärtsdrehbaren Befehlsgeber (5) in Form eines Impulsgenerators oder einer Codiereinrichtung und mit einer Vorwärts- / Rückwärtserkennung der Befehlseingabe in einem Datenspeicher ist zur allgemein verständlicheren Eingabe von Programmbefehlen und/oder zum Stellen der Zeit der Befehlsgeber (5) mit einem, insbesondere manuell einstellbaren, Zeigerwerk (1) mit mindestens einem einstellbaren Zeiger (2 oder 3) versehen und anhand eines Zifferblattes (8) einstellbar. Dieser, mit dem Zeigerwerk (1) gekoppelte, Befehlsgeber (5) gibt ausgangsseitig digitale Informationen in Form von zifferblattanalogbezogenen, codierten Befehlen an den Datenspeicher ab.

IPC 1-7

G04G 15/00; **G04C 3/00**

IPC 8 full level

G04C 3/00 (2006.01); **G04G 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04C 3/007 (2013.01 - EP US); **G04G 15/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3002723 A1 19800731 - CASIO COMPUTER CO LTD
- [A] DE 2519635 A1 19761111 - ELMEX GERAETEBAU GMBH
- [A] FR 2373089 A1 19780630 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 1544035 A 19790411 - DIAMOND H CONTROLS LTD
- [A] DE 2540486 B1 19760701 - DIEHL FA
- [A] US 4204196 A 19800520 - SVEDA MICHAEL P [US]

Cited by

EP0202495A1; CH659759GA3

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0060940 A1 19820929; DE 3110947 A1 19821007; US 4449832 A 19840522

DOCDB simple family (application)

EP 81110564 A 19811218; DE 3110947 A 19810320; US 35903682 A 19820317