

Title (en)

Electric clock, in particular a battery-operated quartz clock.

Title (de)

Elektrische Uhr, insbesondere batteriebetriebene Quarzuhr.

Title (fr)

Montre électrique, en particulier montre à quartz alimentée par batterie.

Publication

EP 0016964 A1 19801015 (DE)

Application

EP 80100966 A 19800227

Priority

DE 2913159 A 19790402

Abstract (en)

An electric clock has a drive motor with a pinion (6) which is connected to a pointer mechanism (3). The pinion (6) is coupled to the motor shaft (4) via a spring accumulator (5). Furthermore, there is a switching mechanism (16) comprising a wheel (15) and a switching member (17), one part (17) of which is arranged to be stationary and the other part (15) of which is effectively connected to the smallest time wheel (10) of the pointer mechanism (3). Such a construction allows long pointers to be used in connection with drive motors of very low torque. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer elektrischen Uhr ist ein Antriebsmotor mit einem Ritzel (6) vorhanden, das mit einem Zeigerwerk (3) in Verbindung steht. Das Ritzel (6) ist über einen Federspeicher (5) mit der Motorwelle (4) gekuppelt. Ferner ist ein Schaltwerk (16) mit einem Rad (15) und einem Schaltglied (17) vorhanden, dessen eines Teil (17) ortsfest angeordnet und dessen anderes Teil (15) in Wirkverbindung mit dem kleinsten Zeitrad (10) des Zeigerwerks (3) steht. Ein solcher Aufbau gestattet die Verwendung langer Zeiger in Verbindung mit Antriebsmotoren geringsten Drehmoments.

IPC 1-7

G04C 13/12; **G04C 1/06**

IPC 8 full level

G04C 1/06 (2006.01); **G04C 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04C 1/065 (2013.01); **G04C 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2125536 A1 19720203 - BENZING FR KONTROLLUHRENFABRIK
- DE 2046812 A1 19710708 - SOLARI SPA FLLI
- GB 1451855 A 19761006 - SEIKO INSTR & ELECTRONICS
- DE 1955698 A1 19700806 - SUWA SEIKOSHA KK
- CH 1335871 A

Cited by

CN102540864A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0016964 A1 19801015; DE 2913159 A1 19801023

DOCDB simple family (application)

EP 80100966 A 19800227; DE 2913159 A 19790402