

Title (en)
Electric switch clock with an exchangeable commutation disc.

Title (de)
Elektrische Schaltuhr mit austauschbaren Schaltscheiben.

Title (fr)
Interrupteur horaire électrique à disque commutateur interchangeable.

Publication
EP 0304681 A2 19890301 (DE)

Application
EP 88112536 A 19880802

Priority
DE 8711178 U 19870817

Abstract (en)
In an electromechanical switch clock with exchangeable commutation discs (5) which can be programmed individually in particular with a day programme or with a week programme and correspondingly rotate at different speeds of rotation from one another, having a timed drive for the respective commutation disc (5), which drive engages through the gear plate (1) behind the commutation disc (5) with a drive shaft (2, 3) with a pinion (6) arranged on one side and engages with a gear wheel (17) on the respective commutation disc (5), a drive shaft (2, 3) which rotates at the corresponding speed of rotation is provided for each of the commutation discs (5) provided rotating at a certain speed of rotation, said drive shafts being arranged eccentrically with respect to the bearing axis (9) of the commutation discs (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer elektromechanischen Schaltuhr mit austauschbaren Schaltscheiben (5), die einzeln, insbesondere mit einem Tages- oder mit einem Wochenprogramm programmierbar sind und dementsprechend mit zueinander unterschiedlicher Drehzahl umlaufend, mit einem zeitgesteuertem Antrieb für die jeweilige Schaltscheibe (5), der mit einer Antriebswelle (2, 3) mit einem einseitig angeordnetem Ritzel (6) durch die Getriebeplatine (1) hinter der Schaltscheibe (5) hindurchgreift und mit einem Zahnkranz (17) an der jeweiligen Schaltscheibe (5) in Eingriff kommt, ist für jede der vorgesehenen, mit einer bestimmten Drehzahl umlaufenden, Schaltscheiben (5) eine, mit der entsprechenden Drehzahl umlaufende, Antriebswelle (2, 3) vorgesehen, die zur Lagerachse (9) der Schaltscheiben (5) exzentrisch angeordnet sind.

IPC 1-7
G04C 23/08

IPC 8 full level
G04C 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04C 23/08 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8711178 U1 19870924; EP 0304681 A2 19890301; EP 0304681 A3 19900627; EP 0304681 B1 19920610; ES 2032909 T3 19930301

DOCDB simple family (application)
DE 8711178 U 19870817; EP 88112536 A 19880802; ES 88112536 T 19880802