

Title (en)

Alarm device for an alarm or calendar clock.

Title (de)

Alarmeinrichtung für eine Wecker- oder Terminuhr.

Title (fr)

Dispositif d'alarme pour montre-réveil ou calendrier.

Publication

EP 0671674 A2 19950913 (DE)

Application

EP 94113873 A 19940905

Priority

DE 4408433 A 19940312

Abstract (en)

The device has conventional display and operating controls for time-setting augmented with a switch (201) enabling the user to choose whether the alarm sound is a simple buzz or a combination of the buzzer with a sequence of audio tones from a semiconductor memory, into which the tones can be input by microphone (203) when another switch (202) is operated. The relatively narrowband buzzer signal is emitted by a loudspeaker (204) while the microphone serves also as a speaker for the audio tones.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Alarmeinrichtung in einer Wecker- oder Terminuhr mit einem Tonspeicher, wobei der Tonspeicher über ein Mikrophon mit einer Tonfolge belegbar ist und wobei diese Tonfolge über einen Lautsprecher ausgegbar ist, wenn die Uhrzeit mit einer eingestellten Weckzeit übereinstimmt und wobei ein Wecksignal gebildet wird durch ein während einer ersten Zeitdauer ausgegebenes Summersignal, durch eine sich daran anschließende Ausgabe der Tonfolge und durch eine sich wiederum daran anschließende Ausgabe des Summersignals, wobei eine Abschalterkennung für das Wecksignal vorgesehen ist, die während der Ausgabe des Summersignals sowohl vor als auch nach der Ausgabe der Tonfolge ununterbrochen aktiviert ist, wobei die Abschalterkennung während der Ausgabe der Tonfolge deaktiviert ist, wobei die Abschalterkennung auf Schallsignale im Frequenzbereich der menschlichen Stimme anspricht und wobei die Abschalterkennung auf das Summersignal nicht anspricht.
<IMAGE>

IPC 1-7

G04G 13/02

IPC 8 full level

G04G 13/02 (2006.01); **G04G 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)

G04G 13/021 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0671674 A2 19950913; **EP 0671674 A3 19960320**; **EP 0671674 B1 19980603**; AT E166980 T1 19980615; DE 4408433 A1 19950914; DE 4408433 C2 19991014; DE 59406135 D1 19980709

DOCDB simple family (application)

EP 94113873 A 19940905; AT 94113873 T 19940905; DE 4408433 A 19940312; DE 59406135 T 19940905