

Title (en)

Control device with a tunable standby-oscillator

Title (de)

Steuerschaltung mit nachstimbarem Standby-Oszillator

Title (fr)

Dispositif de commande avec un oscillateur de mise en veille accordable

Publication

EP 0806713 A1 19971112 (DE)

Application

EP 97107367 A 19970505

Priority

DE 19618094 A 19960506

Abstract (en)

The circuit can be switched into a standby mode during periods in which control is not required and is switched back to full operating mode for short wake-up periods during standby operation. A full operation stage only operates during full operating mode and contains a relatively high current consuming main oscillator (MOSC). A standby mode stage operates during full and standby operating modes and contains a tunable, low frequency accuracy oscillator (SBOSC) with low current consumption. The standby oscillator is retuned using the main oscillator during wake-up periods.

Abstract (de)

Steuerschaltung, die während Zeiten ohne Steuerbedarf in einen Standby-Betrieb schaltbar und während des Standby-Betriebs wiederholt für jeweils eine kurze Aufweckzeit in einen Vollbetrieb rückschaltbar ist. Die Steuerschaltung enthält einen auch im Standby-Betrieb arbeitenden Standby-Oszillator (SBOSC), der während Aufweckzeiten nachgestimmt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G04G 3/02; **E05B 49/00**

IPC 8 full level

E05B 65/36 (2006.01); **E05B 77/48** (2014.01); **G04G 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 77/48 (2013.01 - EP US); **G04G 3/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0015873 B1 19830413
- [YD] EP 0457964 A1 19911127 - WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK [DE]
- [X] EP 0586256 A2 19940309 - NOKIA MOBILE PHONES LTD [FI]
- [X] EP 0118108 B1 19910502
- [A] US 4264967 A 19810428 - FUJITA HIRO, et al
- [A] US 4456386 A 19840626 - DELLEA MARIO [CH]

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0806713 A1 19971112; **EP 0806713 B1 20020925**; DE 19618094 A1 19971120; DE 19618094 C2 19990602; US 5973617 A 19991026

DOCDB simple family (application)

EP 97107367 A 19970505; DE 19618094 A 19960506; US 85187297 A 19970506