

Title (en)

Method and means for illuminating an electronic or an electromechanical device

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Beleuchtung eines elektronischen oder elektromechanischen Gerätes

Title (fr)

Procédé ainsi que dispositif d'éclairage pour un appareil électronique ou électromécanique

Publication

EP 1343059 A1 20030910 (FR)

Application

EP 02075879 A 20020305

Priority

EP 02075879 A 20020305

Abstract (en)

A light emitting diode (D3) illuminates the watch face when required but in standby mode acts as a detector of ambient light. The output from the diode in detector mode is supplied to a transistor (T1) and resistor (R1) which in turn feed a logic circuit (1) such that the lighting level when next switched on (PB1) is high or low according to the measured ambient light level. A further circuit (C3, R9) allows for eye adjustment time. An INDEPENDANT CLAIM is also included for : A lighting control method for wristwatches or similar which uses a light emitting diode to measure the ambient light level as well as for illumination.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'éclairage pour un appareil électronique ou électromécanique tel qu'une pièce d'horlogerie du type montre-bracelet comprenant un dispositif d'affichage d'une information horaire ou autre, ce dispositif d'éclairage comprenant une source lumineuse pour éclairer le dispositif d'affichage, ledit dispositif d'éclairage étant caractérisé en ce que la source lumineuse est également apte à mesurer l'intensité de la lumière ambiante. L'invention concerne également un procédé pour la commande de l'éclairage d'un appareil du type susmentionné.

IPC 1-7

G04G 9/00; H05B 33/08; G04B 19/30

IPC 8 full level

G04G 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04G 9/0017 (2013.01 - EP); **G04G 9/0052** (2013.01 - EP); **H05B 45/00** (2020.01 - EP US); **H05B 44/00** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] US 4995016 A 19910219 - WATANABE ISATO [JP]
- [A] US 3757511 A 19730911 - BURGESS R, et al
- [A] US 2001007470 A1 20010712 - HAAVISTO JANNE MIKAEL [FI]

Cited by

CN107241827A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1343059 A1 20030910; **EP 1343059 B1 20111221**

DOCDB simple family (application)

EP 02075879 A 20020305