

Title (en)
Device for current detection and use thereof

Title (de)
Einrichtung zur Stromdetektion und Verwendung derselben

Title (fr)
Dispositif de détection de courant et son utilisation

Publication
EP 1258838 A2 20021120 (DE)

Application
EP 02011030 A 20020517

Priority
CH 9312001 A 20010518

Abstract (en)
An operating switch (2) activates/deactivates a consumer (3) in a power circuit (1) like a vehicle ignition circuit with a cutout/trip (4) that has first (6,7) sensors to trigger a second (9) sensor for emitting a radio/infrared signal. The first sensors are designed to detect activation/deactivation of the power circuit, e.g. inductively via a coil and use an evaluatory circuit to determine whether a current is flowing in the power circuit or not. Independent claims are also included for a parking disk for cars with a timer circuit and a display device and for a set of vehicle/boot accessories fitted with a receiver for picking up a signal from a transmitter.

Abstract (de)
An einem Stromkreis (1) der z.B. eine Sicherung (4) als Stromkreiselement enthält, wird eine Einrichtung (5) angeordnet, welche eine Aktivierung und/oder Deaktivierung des Stromkreises erkennt und diese mittels eines Funksenders (9) an einen Empfänger meldet. Der Empfänger (24) kann z.B. in einer Parkscheibe (20) mit einer Zeitgeberschaltung (22) und einer Anzeigeeinheit (21) vorgesehen sein. Auf diese Weise kann ein automatisches Anzeigen der Ankunftszeit beim Abstellen des Fahrzeugmotors erzielt werden, ohne dass die Parkscheibe (20) installationsmässig mit dem Fahrzeug verbunden werden muss. <IMAGE>

IPC 1-7
G07C 1/30

IPC 8 full level
G07C 1/30 (2006.01); **H01H 85/30** (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 1/30 (2013.01); **H01H 85/30** (2013.01); **H01H 9/167** (2013.01)

Cited by
CN107864682A; DE102019102792A1; US8169331B2; GB2430564A; JP2007534134A; GB2430564B; ES2321364A1; WO2009055261A1; WO2013167127A1; US7369029B2; WO2005104161A1; US9244109B2; US7576635B2; US7612654B2; US7391299B2; US8059005B2; DE102019102792B4; US11264196B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1258838 A2 20021120; EP 1258838 A3 20040915

DOCDB simple family (application)
EP 02011030 A 20020517