

Title (en)

Electrical switch-on sensor for battery powered coin tester.

Title (de)

Elektrischer Einschaltensor für batteriebetriebene Münzprüfer.

Title (fr)

Détecteur de déclenchement électrique pour dispositif de contrôle à pile de pièces de monnaie.

Publication

EP 0607624 A1 19940727 (DE)

Application

EP 93121157 A 19931231

Priority

DE 4301530 A 19930121

Abstract (en)

An inductive switch-on sensor for battery-operated coin testers having an oscillator whose output signal changes when a coin passes through the region of the sensor, a capacitor which can be discharged via a resistor being charged periodically via a transistor, which is connected to the oscillator, in an emitter follower circuit, such that no current flows through the transistor when the oscillator voltage is reduced, and a further transistor, which is connected to the battery voltage and produces a switch-on signal, is driven via the transistor (T2).

Abstract (de)

Induktiver Einschaltensor für batteriebetriebene Münzprüfer mit einem Oszillator, dessen Ausgangssignal sich ändert, wenn eine Münze den Bereich des Sensors durchläuft, wobei über einen an den Oszillator angeschlossenen Transistor in Emitterfolgerschaltung ein über einen Widerstand entladbarer Kondensator periodisch so aufgeladen wird, daß der Transistor bei Verringerung der Oszillatorspannung stromlos wird und über den Transistor (T2) ein weiterer an Batteriespannung liegender, ein Einschaltsignal erzeugender Transistor angesteuert wird.

IPC 1-7

G07F 3/02; **G07D 5/08**

IPC 8 full level

G07D 5/00 (2006.01); **G07D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07D 5/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5027935 A 19910702 - BERG EILERT J [US], et al
- [A] EP 0308996 A2 19890329 - MARS INC [US]
- [A] EP 0016696 A2 19801001 - GAEEA TRADE & DEV CO LTD [HK]
- [A] US 3918563 A 19751111 - SCHWIPPERT GUUSTAAF ARTHUR, et al

Cited by

DE10049758A1; DE10049758B4; EP1193656A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4301530 C1 19940630; DE 59301597 D1 19960321; EP 0607624 A1 19940727; EP 0607624 B1 19960207; ES 2085101 T3 19960516; US 5454463 A 19951003

DOCDB simple family (application)

DE 4301530 A 19930121; DE 59301597 T 19931231; EP 93121157 A 19931231; ES 93121157 T 19931231; US 18488994 A 19940121