

Title (en)
Strobe light for alarm systems

Title (de)
Blitzleuchte für Alarmmeldeanlagen

Title (fr)
Eclairage clignotant pour installations de signal d'alarme

Publication
EP 2009350 A1 20081231 (DE)

Application
EP 07111333 A 20070628

Priority
EP 07111333 A 20070628

Abstract (en)
The flashlight has a light source (L) containing a light emitting diode (1) and a circuit which controls light source. The circuit has a feed supply (2), a current converter (W) and flash control device (B), which are connected in series. The current converter has a control unit (4), an inductor (6), an induction stop (7) and a resistor (8) which are connected in series. The flash control device has a switch (10) for actuating the light source and a microprocessor (9) for controlling the switch.

Abstract (de)
Eine Blitzleuchte für Alarmmeldeanlagen enthält eine mindestens eine Leuchtdiode (1) enthaltende Lichtquelle (L) und eine diese antreibende Schaltung, welche einen Speisung (2), einen Stromwandler (W) und eine Blitzsteuerung (B) aufweist. Der Stromwandler (W), die Lichtquelle (L) und die Blitzsteuerung (B) sind in Reihe geschaltet. Der Stromwandler (W) enthält eine Steuereinheit (4), eine Induktivität (6), eine Induktionssperre (7) und einen Widerstand (8), welche in Reihe geschaltet sind. Die Blitzsteuerung (B) enthält mindestens einen Schalter (10) für die Betätigung der Lichtquelle (L) und einen Mikroprozessor (9) für die Ansteuerung des mindestens einen Schalters (10).

IPC 8 full level
F21V 33/00 (2006.01); **G08B 5/36** (2006.01); **G08B 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 5/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] JP 2000162677 A 20000616 - ERUTERU KK, et al
• [A] DE 2941634 A1 19800430 - STANLEY ELECTRIC CO LTD
• [A] US 5936599 A 19990810 - REYMOND WELLES [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2009350 A1 20081231; CN 101688661 A 20100331; CN 101688661 B 20130508; EP 2162675 A1 20100317; EP 2162675 B1 20160914; ES 2607330 T3 20170330; HK 1139452 A1 20100917; RU 2010102729 A 20110810; RU 2483245 C2 20130527; US 2010264840 A1 20101021; US 8217580 B2 20120710; WO 2009000681 A1 20081231; ZA 200908946 B 20110126

DOCDB simple family (application)
EP 07111333 A 20070628; CN 200880023914 A 20080613; EP 08761016 A 20080613; EP 2008057495 W 20080613; ES 08761016 T 20080613; HK 10106259 A 20100625; RU 2010102729 A 20080613; US 66690608 A 20080613; ZA 200908946 A 20091215