

Title (en)

Device for controlling a component of an electronic board and activation system comprising same

Title (de)

Steuervorrichtung eines Bauteils einer elektronischen Karte und eine solche Vorrichtung umfassendes Auslösesystem

Title (fr)

Dispositif de commande d'un composant d'une carte électronique et système de déclenchement le comprenant

Publication

EP 1965400 A1 20080903 (FR)

Application

EP 08354004 A 20080118

Priority

FR 0701401 A 20070227

Abstract (en)

The device has an activation unit (20) comprising a rear surface (34) inscribed opposite to a disk shaped external surface (30), where the surfaces are separated from each other by a groove (26). A rod (22) is projected from the rear surface for co-operating with a rotary adjustment component, and a protective cover is provided with a through-hole which is located at the component when the cover is placed on an electronic card. A circumference of the hole is designed such that the activation unit is locked in the cover that is inserted in its groove and turn around its locked rod. An independent claim is also included for a method for fabricating an electronic triggering system of an electrical disconnection apparatus.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé d'assemblage des moyens d'actionnement (20) de composants de réglage (14) d'une carte électronique (12) et l'ensemble (10) ainsi constitué, ainsi que la partie de commande de cet ensemble. Le moyen d'actionnement (20) comprend une tige (22) et une partie supérieure (28) munie d'une gorge (26) qui vient s'encliqueter sur une ouverture (18) adaptée du couvercle (16). De cette façon, les contraintes verticales sur le moyen d'actionnement (22, 28) sont reprises par le couvercle (16), et la carte (12) est protégée. De plus, il est possible de laisser un certain jeu entre la partie supérieure (28) du moyen d'actionnement et l'orifice (18) y compris au niveau de la gorge (26).

IPC 8 full level

H01H 3/08 (2006.01); **H01H 19/14** (2006.01); **H01H 71/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/08 (2013.01); **H01H 19/14** (2013.01); **H01H 71/74** (2013.01); **H01H 2019/008** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2696275 A1 19940401 - MERLIN GERIN [FR]
- FR 2638918 A1 19900511 - MERLIN GERIN [FR]
- DE 10039287 A1 20020228 - MOELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 10039287 A1 20020228 - MOELLER GMBH [DE]
- [Y] US 3390903 A 19680702 - SABONIS CHARLES J
- [Y] US 5430249 A 19950704 - PHELPS III WILLIAM C [US], et al
- [Y] EP 0327175 A1 19890809 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE], et al
- [Y] FR 2771825 A1 19990604 - CROUZET AUTOMATISMES [FR]
- [X] FR 2829249 A1 20030307 - MOULINEX SA [FR]
- [A] US 4486918 A 19841211 - PEEBLES DOUGLAS D [US]
- [A] EP 0917170 A2 19990519 - ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]
- [AD] FR 2696275 A1 19940401 - MERLIN GERIN [FR]
- [AD] FR 2638918 A1 19900511 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by

EP2672493A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1965400 A1 20080903; EP 1965400 B1 20110817; AT E521074 T1 20110915; CN 101256920 A 20080903; CN 101256920 B 20130116; ES 2368803 T3 20111122; FR 2913143 A1 20080829; PL 1965400 T3 20120131

DOCDB simple family (application)

EP 08354004 A 20080118; AT 08354004 T 20080118; CN 200810081468 A 20080222; ES 08354004 T 20080118; FR 0701401 A 20070227; PL 08354004 T 20080118