

Title (en)

Method and device for self ignited pyrotechnical short circuiting

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum selbstgezündeten pyrotechnischen Kurzschliessen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le court-circuitage pyrotechnique auto-allumé

Publication

**EP 1282145 A1 20030205 (DE)**

Application

**EP 01810744 A 20010730**

Priority

EP 01810744 A 20010730

Abstract (en)

The method involves releasing the energy stored in an energy storage device (4). An electrical arc is produced by a voltage between the potential points. Further energy given off by the electrical arc is fed to the energy storage device and release of the energy stored in the storage device is triggered by feeding in the further energy. AN Independent claim is also included for the following: a short circuiting device and a short-circuit proof power semiconducting module.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Kurzschliessen zweier Potentialpunkte mittels einer in einem Energiespeicher (4) gespeicherten ersten Energie wird durch eine Spannung zwischen den Potentialpunkten ein Lichtbogen erzeugt, welcher eine zweite Energie abgibt, die dem Energiespeicher (4) zugeführt wird und die Freisetzung der gespeicherten ersten Energie auslöst. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 39/00**

IPC 8 full level

**H01H 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 39/004** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9619816 A1 19960627 - ASEA BROWN BOVERI [SE], et al
- [A] DE 19746566 A1 19990429 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [E] DE 10025685 A1 20011129 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] DE 9419141 U1 19960328 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [DA] DE 19908576 A1 20000831 - MOELLER GMBH [DE]

Cited by

WO2007095873A1; DE10329082A1; DE10254497B3; DE10337958A1; DE102010010669A1; US8611113B2; WO2011107363A1; WO2010081555A1; US8164868B2; JP2012515522A

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 1282145 A1 20030205**

DOCDB simple family (application)

**EP 01810744 A 20010730**