

Title (en)

Emergency circuit breaker for vehicle electric networks

Title (de)

Notabschaltvorrichtung für Bordstromnetze

Title (fr)

Dispositif de coupure d'urgence pour réseaux électriques de bord

Publication

**EP 0825068 A1 19980225 (DE)**

Application

**EP 97113514 A 19970805**

Priority

DE 29613606 U 19960806

Abstract (en)

The emergency cut-off switch, for a vehicle electrical power supply system, has a sensor working with a breaker, and especially a crash and impact sensor. In the event of a vehicle impact, the electrical power supply path is immediately broken.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Notabschaltvorrichtung für Bordstromnetze von Kraftfahrzeugen mit Verbrennungsmotor. Die Notabschaltvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß in der Hauptstrombahn des Kraftfahrzeuges eine mit einem Sensor zusammenwirkende Unterbrechungseinrichtung für den Stromfluß im Kraftfahrzeug angeordnet ist, welche im Falle eines Crashes die Strombahn sofort unterbricht. Die Unterbrechungseinrichtung ist nach Art eines Zündsatzes aufgebaut, welcher unmittelbar in der Nähe der Batterie angeordnet ist. Der die Unterbrechungseinrichtung aufnehmende Teil der Hauptstrombahn ist als eine Art Hohlkörper ausgebildet, welcher die Unterbrechungseinrichtung aufnimmt.

IPC 1-7

**B60R 16/02**

IPC 8 full level

**H01H 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 39/006** (2013.01); **H01H 2039/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0665566 A1 19950802 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE], et al
- [XY] DE 4406730 A1 19950914 - BAYERN CHEMIE GMBH FLUGCHEMIE [DE]
- [PY] EP 0725412 A2 19960807 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by

DE19854953C1; DE102005029076A1; DE102005029076B4; US6417579B1; US11658477B2; EP1777147A1; DE102019128769A1; US11670937B2; US11682895B2; US11689010B2; US11664649B2; US11660978B2; US11660977B2; US11738664B2; US11757277B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 29613606 U1 19961017**; EP 0825068 A1 19980225

DOCDB simple family (application)

**DE 29613606 U 19960806**; EP 97113514 A 19970805