

Title (en)

ASSEMBLY FOR POWER DISTRIBUTION AND CONTACTING AND SECURING THE OUTGOING LINES

Title (de)

ANORDNUNG ZUR STROMVERTEILUNG SOWIE DEREN KONTAKTIERUNG UND ABSICHERUNG DER ABGEHENDEN LEITUNGEN

Title (fr)

AGENCEMENT DESTINÉ À LA DISTRIBUTION DE COURANT AINSI QUE SA MISE EN CONTACT ET SÉCURISATION DES CONDUITES SORTANTES

Publication

**EP 3534466 A1 20190904 (DE)**

Application

**EP 19168557 A 20070301**

Priority

- DE 102006009936 A 20060303
- EP 14176369 A 20070301
- EP 07711718 A 20070301
- EP 2007001741 W 20070301

Abstract (en)

[origin: WO2007101596A1] The invention relates to a potential distribution system for motor vehicles, which provides, as reserves of busbars, an excess in numbers of connection possibilities for further outgoing lines. The connection possibilities which are not required can be terminated by a blanking plug, and contact is made with the connection possibilities which are required via an intermediate element, wherein the intermediate element may be in the form of a fuse box or in the form of an intermediate plug with integrated fuses.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Potentialverteilungssystem für Kraftfahrzeuge, das auf Vorrat an Stromschienen einen zahlenmäßigen Überschuss an Anschlussmöglichkeiten für weitere Ableitungen vorsieht. Die nicht benötigten Anschlussmöglichkeiten können mit einem Blindstopfen abgeschlossen werden und die benötigten Anschlussmöglichkeiten werden über ein Zwischenelement kontaktiert, wobei das Zwischenelement als Sicherungsbox oder als Zwischenstecker mit integrierten Sicherungen ausgebildet sein kann.

IPC 8 full level

**H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 9/245** (2013.01 - EP US); **H01R 31/02** (2013.01 - EP US); **H01R 9/2458** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3609704 C2 19950420 - SIEMENS AG [DE]
- DE 10017484 C2 20031002 - WIEDUWILT RALF [DE]
- EP 0722200 A2 19960717 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]

Citation (search report)

- [YA] US 4794269 A 19881227 - KAWATA TOSHIHIKO [JP], et al
- [YA] EP 0417480 A2 19910320 - RHEYDT KABELWERK AG [DE]
- [YA] US 4034271 A 19770705 - PALAZZETTI MARIO, et al
- [A] EP 0924734 A1 19990623 - CODOGNESE MECCANOTEC [IT]

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

DOCDB simple family (publication)

**DE 102006009936 A1 20070906**; CN 101395762 A 20090325; CN 101395762 B 20110413; EP 1992047 A1 20081119; EP 1992047 B1 20140716; EP 2790272 A2 20141015; EP 2790272 A3 20141217; EP 2790272 B1 20190501; EP 3534466 A1 20190904; EP 3534466 B1 20220706; ES 2502516 T3 20141003; ES 2727669 T3 20191017; ES 2922496 T3 20220915; US 2009050366 A1 20090226; US 8142235 B2 20120327; WO 2007101596 A1 20070913

DOCDB simple family (application)

**DE 102006009936 A 20060303**; CN 200780007553 A 20070301; EP 07711718 A 20070301; EP 14176369 A 20070301; EP 19168557 A 20070301; EP 2007001741 W 20070301; ES 07711718 T 20070301; ES 14176369 T 20070301; ES 19168557 T 20070301; US 28127207 A 20070301