

Title (en)

Fuse block with reduced dimensions

Title (de)

Sicherungsgehäuse mit geringem Platzbedarf

Title (fr)

Boîtier de fusible à faible encombrement

Publication

EP 2131381 A1 20091209 (FR)

Application

EP 09161655 A 20090602

Priority

FR 0803090 A 20080604

Abstract (en)

The box (1) has a current supply bus bar (2) supplying current to electric cables or electric wires. Conduction units provide electric conduction between inlet end leg (5) of series of upper fuses (4) and the bar, and inlet end leg (5') of series of lower fuses (4') and the bar. The conduction units are passed through the bar for being extended on both sides of the bar. The conduction units have a series of double studs (20), where each stud is constituted of a central body (21).

Abstract (fr)

Boîtier de fusibles, notamment dans un véhicule automobile, comporte au moins un bus barre 2 d'alimentation en courant destiné à alimenter une pluralité de câbles électriques ou fils électriques, une première série de fusibles 4 étant interposée entre le au moins un bus barre d'alimentation et les câbles ou fils respectif, chaque fusible étant constitué d'un corps 10 de fusible et de deux pattes d'extrémité 5 d'entrée et 6 de sortie est caractérisé en ce qu'il est prévu une deuxième série de fusibles 4', la première série de fusibles étant montée d'un côté, par exemple supérieur, du bus barre, tandis que la deuxième série de fusibles est montée du côté opposé, par exemple inférieur, et il est prévu des moyens 20, 21, 22, 23 de conduction destinés à assurer la conduction électrique d'une part entre la patte 5 d'entrée de chaque fusible de la première série de fusibles 4 et le bus barre et d'autre part entre la patte d'entrée 5' de chaque fusible de la deuxième série et le bus barre, les moyens de conduction traversant le bus barre pour s'étendre de part et d'autre de celui ci.

IPC 8 full level

H01H 85/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/205 (2013.01); **H01H 1/5855** (2013.01); **H01H 2085/2055** (2013.01); **H01H 2085/2075** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1777724 A1 20070425 - YAZAKI CORP [JP]
- [A] EP 1253613 A2 20021030 - YAZAKI CORP [JP]
- [A] EP 1103998 A2 20010530 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by

CN104319207A; CN111758143A; FR2986665A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2131381 A1 20091209; **EP 2131381 B1 20140702**; ES 2502219 T3 20141003; FR 2932312 A1 20091211; FR 2932312 B1 20100611; PL 2131381 T3 20141128

DOCDB simple family (application)

EP 09161655 A 20090602; ES 09161655 T 20090602; FR 0803090 A 20080604; PL 09161655 T 20090602