

Title (en)
Fuse block assembly

Title (de)
Sicherungskasten

Title (fr)
Boîte à fusibles

Publication
EP 0903766 A2 19990324 (DE)

Application
EP 98117779 A 19980918

Priority
DE 19741221 A 19970918

Abstract (en)
The fuse box has an upper part (4) provided with a number of plug openings for reception of respective fuse elements and/or switch elements, provided with contact tongues projecting inwards for contacting a supply device and a load current circuit. The supply lead for the load has a plug connector housing (28) releasably secured to the inside of the upper part of the fuse box, with a contact element directly contacting a fuse element or switch element contact tongue.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sicherungskasten für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Kraftfahrzeug mit einem deckelartigen Oberteil (4), das in seiner Deckenwandung (50) Stecklöcher (66, 67) nach Art eines Steckgesichts zur Lagerung mindestens eines Sicherungselements (85) und/oder gegebenenfalls mindestens eines Schaltelements z.B. eines Relais und zum Durchstecken von Kontaktzungen (86) des Sicherungselements (85) und/oder gegebenenfalls des Schaltelements von außen ins Oberteilinnere aufweist, wobei Kontaktzungen (86) des Sicherungselements (85) und/oder gegebenenfalls des Schaltelements im Inneren des Oberteils (4) mit einer Stromversorgungseinrichtung (79a) und mit einem Verbraucherstromkreis kontaktieren mit mindestens einem zumindest ein Steckkontaktelement (38) mit einer zu einem Verbraucher führenden elektrischen Leitung (83) aufweisendes Steckverbindergehäuse (28), das im Inneren des Oberteils (4) des Sicherungskastens lösbar derart angeordnet ist, daß das Steckkontaktelement (38) eine Kontaktzunge (86) des Sicherungselements (85) und/oder gegebenenfalls des Schaltelements direkt kontaktiert, so daß eine elektrisch leitende unmittelbare Steckverbindung ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 85/20

IPC 8 full level
H01H 85/20 (2006.01); **H01H 85/24** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/205 (2013.01); **H01H 85/20** (2013.01); **H01H 85/2035** (2013.01); **H01H 85/2045** (2013.01); **H01H 85/24** (2013.01); **H01H 2085/208** (2013.01); **H01H 2300/044** (2013.01); **H01R 9/245** (2013.01)

Cited by
WO2024061622A1; DE102006021026B4; US8207454B2; DE102022210025B3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0903766 A2 19990324; **EP 0903766 A3 20000726**; DE 19741221 A1 19990325; DE 19741221 B4 20060817

DOCDB simple family (application)
EP 98117779 A 19980918; DE 19741221 A 19970918