

Title (en)

Motor vehicle circuit

Title (de)

Kfz-Relais

Title (fr)

Relais de véhicule automobile

Publication

EP 2133962 A1 20091216 (DE)

Application

EP 08010830 A 20080613

Priority

EP 08010830 A 20080613

Abstract (en)

The vehicle relay (117) comprises a housing (35) with a base (37), where four pluggable connecting elements (41,43,45,47) are attached for a control circuit and a load circuit, and the connecting elements are provided perpendicular to the base level (39) in an outward projecting manner. A contact bridge (49) is provided outside the housing in the form of a clamp extending in a plane, which partially clamps and electrically connects two of the connecting elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kfz-Relais, mit einem Gehäuse, das einen Sockel aufweist, in dem zumindest vier steckbare, jeweils senkrecht zur Sockelebene nach außen abstehende Anschlusselemente für einen Steuerstromkreis und einen Laststromkreis verankert sind, wobei außerhalb des Gehäuses eine Kontaktbrücke in Form einer sich in einer Ebene erstreckenden Klammer vorgesehen ist, die wenigstens zwei der Anschlusselemente zumindest teilweise umklammert und elektrisch miteinander verbindet.

IPC 8 full level

H01R 31/08 (2006.01); **H01H 50/14** (2006.01); **H01H 50/44** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/14 (2013.01); **H01R 9/2458** (2013.01); **H01R 31/08** (2013.01); **H01R 31/085** (2013.01)

Citation (applicant)

US 6220877 B1 20010424 - ALEXANDER THOMAS [US], et al

Citation (search report)

- [Y] US 6220877 B1 20010424 - ALEXANDER THOMAS [US], et al
- [Y] DE 19512221 A1 19960926 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] US 6062903 A 20000516 - HAWES KEVIN JOSEPH [US], et al
- [A] DE 4324213 A1 19940324 - POTTER & BRUMFIELD INC [US]
- [A] EP 0484587 A1 19920513 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2005221642 A1 20051006 - SAKA YUJI [JP]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2133962 A1 20091216; EP 2133962 B1 20120328; AT E551759 T1 20120415

DOCDB simple family (application)

EP 08010830 A 20080613; AT 08010830 T 20080613