

Title (en)
Electric shunt

Title (de)
Elektrischer Shunt

Title (fr)
Shunt électrique

Publication
EP 2204886 A1 20100707 (FR)

Application
EP 10150006 A 20100104

Priority
FR 0950031 A 20090106

Abstract (en)
The shunt (1) has a plug (2) comprising two elastic pins (3) supported on two edges of distinct openings in a conductive bar (5) of a low-voltage electrical appliance (6). Another plug (7) has two elastic pins supported on two edges of distinct openings in a conductive bar of another low-voltage electrical appliance (8) that is adjacent to the former appliance. An insulating body (9) has housing for a printed circuit or an electrical component e.g. fuse, to be electrically connected between the former plug and the latter plug. The pins of each plug are made of conductive material.

Abstract (fr)
L'invention concerne un shunt électrique (1) destiné à connecter au moins deux appareils électriques (6,8) basse tension caractérisé en ce qu'il comprend une première fiche (2) comportant deux pattes élastiques (3) destinées à prendre appui contre deux rebords de deux ouvertures distinctes dans une barrette conductrice d'un premier appareil (6) basse tension, une deuxième fiche (7) comportant au moins une autre patte élastique (3) destinée à prendre appui contre le rebord d'une des ouvertures distinctes dans une barrette conductrice d'un second appareil basse tension (8) adjacent au premier appareil (6), et un corps isolant (9) comprenant un logement pour au moins un composant électrique ou circuit imprimé destiné à être relié électriquement entre la première (2) et la deuxième fiche (7).

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/56 (2013.01); **H01R 9/265** (2013.01); **H01R 9/2675** (2013.01); **H01R 13/66** (2013.01); **H01R 31/08** (2013.01); **H01R 31/085** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3625240 C2 19880505

Citation (search report)
• [A] GB 2327158 A 19990113 - WEIDMULLER LIMITED [GB]
• [A] DE 102005026714 B3 20061214 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 1715547 A2 20061025 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• [A] EP 1347535 A2 20030924 - CONRAD GERD [DE], et al

Cited by
DE102018109377A1; EP3054533A1; EP3054532A1; US8545277B2; EP2987207A4; AU2014253680B2; AU2014253680C1; US9667005B2; US9634406B2; WO2014169339A1; US9954331B2; US10727636B2

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2204886 A1 20100707; EP 2204886 B1 20110427; AT E507596 T1 20110515; DE 602010000020 D1 20110609; ES 2361291 T3 20110615; FR 2940860 A1 20100709; FR 2940860 B1 20110311

DOCDB simple family (application)
EP 10150006 A 20100104; AT 10150006 T 20100104; DE 602010000020 T 20100104; ES 10150006 T 20100104; FR 0950031 A 20090106