

Title (en)

Circuit arrangement with a plurality of electrical components

Title (de)

Schaltungsanordnung mit einer Anzahl elektrischer Bauteile

Title (fr)

Circuit de commande avec une pluralité de composants électriques

Publication

**EP 1919033 A1 20080507 (DE)**

Application

**EP 06022920 A 20061103**

Priority

EP 06022920 A 20061103

Abstract (en)

The arrangement has a conductor unit that electrically connects electrical components e.g. switch, with each other in a conducting manner. The conductor unit is a wire-like stamping part (4) having a thickness of about 0.4-1.2 millimeters (mm) and inserted into the arrangement separate from another conductor unit, where thickness of the part is same over its length. The part has a square cross section, and has a rectangular cross section in areas (6, 6') of its free ends. The part is electrically isolated in sections by lacquering, where a flexible insulating varnish is used for lacquering.

Abstract (de)

Bei einer Schaltungsanordnung mit einer Anzahl elektrischer Bauteile und mit zumindest einem die Bauteile miteinander elektrisch leitend verbindenden Leitungselement, ist vorgesehen, daß das Leitungselement ein drahtartiges Stanzteil ist, welches in die Schaltungsanordnung separat von anderen Leitungselementen eingesetzt ist. Die Bauteile dieser Schaltungsanordnung sind auf einfacher Weise und kostengünstig mit elektrisch leitenden Leitungselementen auszurüsten.

IPC 8 full level

**H01R 9/22** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 9/226** (2013.01); **H01R 9/2458** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); **H01R 4/70** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2004102746 A1 20041125 - YAZAKI CORP [JP], et al
- [A] DE 29613738 U1 19960919 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] DE 2348674 A1 19750410 - SIEMENS AG
- [A] US 6126457 A 20001003 - SMITH RANDALL KENT [US], et al
- [A] FR 2724066 A1 19960301 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]

Cited by

CN107851987A

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1919033 A1 20080507**

DOCDB simple family (application)

**EP 06022920 A 20061103**