

Title (en)

Switch-plug-socket combination

Title (de)

Schalter-Stecker-Steckdosen-Kombination

Title (fr)

Combinaison de commutateur-prise mâle-prise femelle

Publication

EP 1930997 A1 20080611 (DE)

Application

EP 07018043 A 20070914

Priority

DE 102006057619 A 20061205

Abstract (en)

The plug socket combination switch has a mechanical scanning device containing the presence of a load plug (5) in the socket (6) remains in contact with a safety switching contact in such a manner that the holding current of the zero-tension coil is interrupted in the absence of the load plug in the socket.

Abstract (de)

Eine Schalter-Stecker-Steckdosen-Kombination weist einen elektrischen Schalter mit Nullspannungsauflösung auf, der einen Stecker mit einer Steckdose verbindet. Eine die Anwesenheit eines Verbrauchersteckers in der Steckdose (6) erfassende mechanische Tastvorrichtung steht mit einem Sicherheits-Schaltkontakt (9) derart in Wirkverbindung, dass der Haltestrom der Nullspannungsspule bei Abwesenheit des Verbrauchersteckers in der Steckdose (6) unterbrochen wird. Der Sicherheits-Schaltkontakt ist beispielsweise mit einer die Steckdose (6) bei Abwesenheit eines Verbrauchersteckers unter Federkraft verschließenden Steckdosenklappe (7) mechanisch verbunden.

IPC 8 full level

H01R 13/703 (2006.01); **H01R 13/707** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/701 (2013.01); **H01R 13/703** (2013.01); **H01R 13/707** (2013.01); **H01R 13/713** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 589344 C 19331206 - SIEMENS AG
- [Y] US 2002112945 A1 20020822 - LAWSON RICHARD [US], et al
- [Y] DE 1787284 U 19590423 - CARL KALDE ELEKTROTECHN FABRIK [DE]
- [Y] FR 2576720 A1 19860801 - FAYE ANDRE [FR]
- [A] DE 3641083 A1 19880616 - LAUERER FRIEDRICH [DE]

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1930997 A1 20080611; DE 102006057619 A1 20080612

DOCDB simple family (application)

EP 07018043 A 20070914; DE 102006057619 A 20061205