

Title (en)

Device for protecting electrical circuits.

Title (de)

Vorrichtung zum Schutz elektrischer Schaltungen.

Title (fr)

Dispositif pour la protection de circuits électriques.

Publication

EP 0194424 A1 19860917 (DE)

Application

EP 86100954 A 19860124

Priority

CH 57785 A 19850208

Abstract (en)

The device according to the invention protects electrical circuits by means of a screened housing (2) and overvoltage suppressors (4.2.3) which are integrated in a standardised plug connector (4) for the connecting and supply lines, against electromagnetic radiation and conducted interference. It is particularly suitable for nuclear EMP protection. <IMAGE>

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Vorrichtung schützt elektrische Schaltungen mittels eines Abschirmgehäuses (2) und Ueberspannungsableiten (4.2.3), welche in einer genormten Steckverbindung (4) für die Anschluss- und Versorgungsleitungen (3) integriert sind, vor elektromagnetischer Strahlung sowie leitungsgebundenen Störungen. Sie ist besonders für den NEMP-Schutz geeignet.

IPC 1-7

H01R 13/719; **H01R 23/68**

IPC 8 full level

H01C 7/12 (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/6666 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4265506 A 19810505 - HOLLYDAY ROBERT D
- [A] US 3711794 A 19730116 - TASCA D, et al
- [A] CH 482320 A 19691130 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]
- [A] US 3850498 A 19741126 - SCHOR F
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 238 (E-144) [1116], 26. November 1982; & JP - A - 57 140 047 (NISSAN JIDOSHA K.K.) 30.08.1982
- [A] ELECTRONICS, Band 38, Nr. 10, 17. Mai 1965, Seiten 65-67, New York, US; E. ROWLANDS et al.: "Suppressing noise at the connector"

Cited by

EP0577311A1; GB2209893A; US5181864A; EP0517952A3; DE9107385U1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194424 A1 19860917; CH 667960 A5 19881115; JP S61287101 A 19861217; NO 855381 L 19860811

DOCDB simple family (application)

EP 86100954 A 19860124; CH 57785 A 19850208; JP 2221886 A 19860205; NO 855381 A 19851230