Title (en)

Management system for electrical networks with improved connection means

Title (de)

Verwaltungssystem für elektrische Netze mit verbesserten Verbindungsmitteln

Title (fr)

Ensemble de gestion de réseaux électriques comportant des moyens de connexion perfectionnés

Publication

EP 0987794 A1 20000322 (FR)

Application

EP 99402260 A 19990915

Priority

FR 9811485 A 19980915

Abstract (en)

The plug in cartridge assembly has a cartridge which plugs into a base unit which is connected to the electrical circuitry. The connection mechanism has an electrical contact (225) which is U-shaped so that when the plug section connection (320,321) is connected the current flow forms an electromagnetic field providing strong connection.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (10) de gestion d'un réseau électrique, comportant un premier module (20) muni de moyens de raccordement (211) avec ledit réseau et un deuxième module (30) pouvant être connecté électriquement au premier module grâce à des moyens de connexion (222, 225, 320) des deux modules Selon l'invention, lesdits moyens de connexion comportent des moyens de contact (225) dont la forme est telle que traversés par un courant, lesdits moyens de contact (225) tendent à se plaquer contre des éléments de connexion (320, 222) complémentaires appartenant aux moyens de connexion, sous l'effet des forces électromagnétiques mise en jeu. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/193; H01H 1/54

IPC 8 full level

H01H 1/54 (2006.01); **H01R 13/193** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/54 (2013.01); **H01R 13/193** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4331375 A 19820525 - TAKAMATSU SEIETSU
- [X] US 1768536 A 19300701 - AINSWORTH CHESTER D
- [A] EP 0716493 A1 19960612 - SOULE MATERIEL ELECTR [FR]
- [A] US 3921109 A 19751118 - HODGSON ALFRED W

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0987794 A1 20000322; **EP 0987794 B1 20030115**; DE 69904897 D1 20030220; DE 69904897 T2 20031120; FR 2783362 A1 20000317; FR 2783362 B1 20001201

DOCDB simple family (application)

EP 99402260 A 19990915; DE 69904897 T 19990915; FR 9811485 A 19980915