

Title (en)
Electrical supply plinth rail.

Title (de)
Profilschiene zur elektrischen Stromversorgung.

Title (fr)
Rail-baguettes pour alimentation électrique.

Publication
EP 0200625 A1 19861105 (FR)

Application
EP 86400812 A 19860416

Priority
FR 8505931 A 19850419

Abstract (en)
The invention relates to an electrical supply system by means of a plinth rail replacing the electric plinths and permitting the supply at every point of the circuit by means of a connector forming part of the system. The device consists of conductors (1) and (2), an insulating sleeve (3) and a plinth rail (4); it may receive a cover (7), flat-pin connectors may establish contact with the conductors (1) and (2) and may be fixed to the rail in the housing of the cover (7) interrupted locally for this purpose. Pins (9) provide the electrical continuity of the plinth rail, when it is made of metal, and produce the earth line. The device is intended for the electrification of industrial, commercial or domestic premises. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dispositif pour alimentation électrique par rail-baguettes permettant l'alimentation électrique en tous points du circuit. L'invention concerne un système d'alimentation électrique par rail-baguettes remplaçant les baguettes électriques permettant l'alimentation en tous points du circuit à l'aide de connecteurs faisant partie du système. Il est constitué de conducteurs (1) et (2), de gaine isolante (3) et d'un rail-baguettes (4); il peut recevoir un couvercle (7), des connecteurs à broche plate peuvent établir le contact avec les conducteurs (1) et (2) et se fixer au rail dans le logement du couvercle (7) interrompu localement à cet effet. Des broches (9) assurent la continuité électrique du rail-baguettes lorsqu'il est en métal et réalisent la ligne de terre. Le dispositif, selon l'invention, est destiné à l'électrification des locaux industriels commerciaux ou domestiques.

IPC 1-7
H01R 25/14

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1958525 A1 19710527 - KABEL METALLWERKE GHH
• [A] US 2064199 A 19361215 - PAUL ELDER
• [A] US 2105833 A 19380118 - FEUER SIDNEY R, et al
• [A] DE 1902280 A1 19700723 - KABEL METALLWERKE GHH
• [A] GB 1103307 A 19680214 - GEN ELECTRIC
• [A] US 1885513 A 19321101 - DE MASK MARTIN J

Cited by
GB2185863B; GB2221358A; GB2221358B; DE102020102491B4

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0200625 A1 19861105; FR 2580871 A1 19861024; FR 2580871 B1 19871030

DOCDB simple family (application)
EP 86400812 A 19860416; FR 8505931 A 19850419