

Title (en)
Electrical connection system including a wall socket and a mobile socket intended for being connected to an electric device and provided such as to engage with said wall socket

Title (de)
Elektrisches Anschlusssystem, das aus einer Wandsteckdose und einer mobilen Steckdose zur Verbindung mit einem Elektrogerät besteht, die zur Kooperation mit der Wandsteckdose vorgesehen ist

Title (fr)
Système de connexion électrique comprenant une prise murale et une prise mobile destinée à être reliée à un électrique et prévue pour coopérer avec ladite prise murale

Publication
EP 2357708 A1 20110817 (FR)

Application
EP 11001157 A 20110212

Priority
FR 1051064 A 20100215

Abstract (en)
The system has a mobile socket cooperating with a wall socket whose closed hollow housing (50) is connected to power supply wires. A sliding sleeve (40) is movably mounted in the housing between contact and protective positions in which the sleeve is in and not in electrical contact with the wires, respectively. The sleeve is in electrical contact with the mobile socket and occupies the contact position when the mobile socket cooperates with the wall socket. The sleeve occupies the protective position when the mobile socket does not cooperate with the wall socket.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système de connexion électrique comprenant une prise murale et une prise mobile destinée à être reliée à un équipement électrique et prévue pour coopérer avec ladite prise murale, ladite prise murale comprenant : - un boîtier creux fermé destiné à être solidarisé à une paroi murale et à être connecté à des fils d'alimentation électrique ;] - [un baladeur monté mobile à l'intérieur dudit boîtier entre une position de contact dans laquelle il est en contact électrique avec lesdits fils d'alimentation et une position de protection dans laquelle il n'est pas en contact électrique avec lesdits fils d'alimentation ; ledit baladeur étant en contact électrique avec ladite prise mobile et occupant ladite position de contact lorsque ladite prise mobile coopère avec ladite prise murale, et ladite position de protection lorsque ladite prise mobile ne coopère pas avec ladite prise murale]

IPC 8 full level
H01R 13/703 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/703 (2013.01); **H01R 24/76** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01); **H01R 13/71** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6435903 B1 20020820 - NELSON ERIC L [US]
- [X] US 2004067692 A1 20040408 - CHEVARIE ALBERT [CA], et al
- [X] FR 1539091 A 19680913
- [XA] US 2003124893 A1 20030703 - CAMPBELL JAMES A [US]
- [A] US 2002086559 A1 20020704 - DALMAU FERRERFABREGA OCTAVI [ES], et al
- [A] US 3775726 A 19731127 - GRESS R

Cited by
CN112186395A; CN112152005A; CN112186404A; CN114256656A; IT202100002765A1; US11705680B2; WO2022168130A1; WO2021242885A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2357708 A1 20110817; FR 2956526 A1 20110819; FR 2956526 B1 20130920

DOCDB simple family (application)
EP 11001157 A 20110212; FR 1051064 A 20100215