

Title (en)
Plug contact system for household appliance

Title (de)
Hausgeräte-Steckkontaktsystem

Title (fr)
Système de contact à fiche pour appareils ménagers

Publication
EP 1401062 A1 20040324 (DE)

Application
EP 03016012 A 20030715

Priority
DE 10243673 A 20020920

Abstract (en)
Each plug location on a circuit board (3) is provided with an encoding device (7.1,7.2) and a securing device (9), for fixing a plug. At least part of the plug locations are provided with multiple types of encoding devices and/or securing devices that are suited to different types of plug. Independent claims are included for a circuit board and for a domestic appliance.

Abstract (de)
Hausgeräte-Steckkontaktsystem (1), insbesondere zur Stromversorgung elektrischer Betriebsmittel in Hausgeräten, bei dem jedem Steckplatz einer Platine platinenseitige Kodiermittel (7.1, 7.2, 19.1, 19.2) zur Verwechslungssicheren Zuordnung eines mit steckerseitigen Kodiermitteln versehenen Steckers und/oder platinenseitige Rastmittel (9; 21) zur Fixierung eines mit steckerseitigen Rastmitteln versehenen Steckers zugeordnet sind, wobei zumindest einem Teil der Steckplätze mehrere Arten von Kodiermitteln und/oder von Rastmitteln zugeordnet sind, welche an verschiedene Steckertypen angepasst sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/64; **H01R 27/02**; **H01R 13/627**

IPC 8 full level
H01R 12/18 (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01); **H01R 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/721 (2013.01); **H01R 13/627** (2013.01); **H01R 13/64** (2013.01); **H01R 27/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0262432 A1 19880406 - LICENTIA GMBH [DE]
• [X] US 6086403 A 20000711 - PO LI-MING [TW], et al
• [Y] US 4695112 A 19870922 - MASTON DONALD M [US], et al
• [A] EP 1221745 A1 20020710 - MITSUMI ELECTRIC CO LTD [JP]
• [A] US 6089896 A 20000718 - KOSMALA MICHAEL LAWRENCE [US]
• [A] US 4376565 A 19830315 - BIRD PHILIP S, et al
• [A] US 4986769 A 19910122 - ADAMS III CHARLES N [US], et al
• [A] US 5035641 A 19910730 - VAN-SANTBRINK RONALD [NL], et al

Cited by
DE102016207109A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1401062 A1 20040324; **EP 1401062 B1 20160427**; DE 10243673 A1 20040415

DOCDB simple family (application)
EP 03016012 A 20030715; DE 10243673 A 20020920