

Title (en)

IMPROVEMENTS IN ADAPTERS FOR ELECTRICAL PLUGS.

Title (de)

VERBESSERUNGEN AN ADAPTERN FÜR ELEKTRISCHE STECKER.

Title (fr)

AMELIORATIONS APORTEES A DES ADAPTATEURS POUR FICHES ELECTRIQUES.

Publication

EP 0531383 A1 19930317 (EN)

Application

EP 91910111 A 19910529

Priority

- GB 9011898 A 19900529
- GB 9100849 W 19910529

Abstract (en)

[origin: WO9119335A1] The invention concerns an adapter capable of retaining a moulded plug (8) within itself. The adapter comprises first (1) and second (2) portions removably attached to one another and between which the plug (8) is retained. Various safety features and improvements are disclosed which: (a) permit insertion of the plug when the first and second portions are secured to one another but its removal only when they are separated; (b) only complete the electrical circuit when the portions are so secured; (c) only permit separation of the portions when the adapter is not plugged into a socket; or (d) only permit removal of the moulded plug when the adapter is not plugged into a socket.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un adaptateur pouvant incorporer une fiche moulée (8). L'adaptateur comprend une première (1) et une seconde (2) parties fixées l'une à l'autre de manière amovible et entre lesquelles la fiche (8) est retenue. Différentes améliorations et mesures de sécurité sont décrites qui consistent à : (a) permettre l'introduction de la fiche lorsque les première et seconde parties sont fixées l'une à l'autre, mais à ne permettre son enlèvement que lorsqu'elles sont séparées; (b) compléter le circuit électrique seulement lorsque ces parties sont ainsi réunies; (c) permettre la séparation des parties seulement lorsque l'adaptateur n'est pas relié à une prise de courant; ou (d) permettre l'enlèvement de la fiche seulement lorsque l'adaptateur n'est pas relié à une prise de courant.

IPC 1-7

H01R 31/00; H01R 31/06

IPC 8 full level

H01R 13/44 (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/44 (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9119335A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9119335 A1 19911212; AT E153183 T1 19970515; AU 656139 B2 19950127; AU 7904591 A 19911231; DE 69126133 D1 19970619; DE 69126133 T2 19971211; DK 0531383 T3 19971201; EP 0531383 A1 19930317; EP 0531383 B1 19970514; ES 2103813 T3 19971001; GB 9011898 D0 19900718; GR 3023416 T3 19970829; HK 1001577 A1 19980626; ZA 914090 B 19930127

DOCDB simple family (application)

GB 9100849 W 19910529; AT 91910111 T 19910529; AU 7904591 A 19910529; DE 69126133 T 19910529; DK 91910111 T 19910529; EP 91910111 A 19910529; ES 91910111 T 19910529; GB 9011898 A 19900529; GR 970400883 T 19970515; HK 98100519 A 19980121; ZA 914090 A 19910529