

Title (en)
Electrical adaptor

Title (de)
Elektrischer Steckadapter

Title (fr)
Adaptateur électrique

Publication
EP 1257018 A1 20021113 (DE)

Application
EP 02010333 A 20020507

Priority
DE 10122620 A 20010510

Abstract (en)
The device has a housing (11) with several different protruding plug systems (12,14) on its periphery and a plug can (17) rotatably mounted in the housing and with electrical contacts that can be connected to corresponding contacts of the various plug systems in rotary positions of the plug can associated with the external plug systems. At least one of the plug systems has a protective contact pin (30,42) movably mounted in the housing.

Abstract (de)
Ein elektrischer Steckadapter 10 zum wahlweisen Anschluss eines dreipoligen Stecksystems an unterschiedliche länderspezifische Stecksysteme 12-16 mit und ohne Schutzkontakt besteht aus einem Gehäuse 11, an dessen Außenumfang mehrere unterschiedlich vorstehende Stecksysteme 12-16 angeordnet sind, und aus einem Steckdosentopf 17, der in dem Gehäuse 11 drehbar gelagert ist und der elektrische Kontakte aufweist, die in jeweils den äußeren Stecksystemen 12-16 zugeordneten Drehstellungen des Steckdosentopfes 17 mit entsprechenden elektrischen Kontakten des jeweiligen Stecksystems 12-17 verbindbar sind, wobei wenigstens eines der Stecksysteme 12-16 einen im Gehäuse 11 bewegbar gelagerten Schutzkontaktstift 30, 42, 50 aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 31/06

IPC 8 full level
H01R 31/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 27/00 (2013.01 - EP US); **H01R 31/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19845962 C1 19991007 - LOTT OSWALD [DE]
- [A] DE 19835161 C1 19991028 - LOTT OSWALD [DE]
- [AD] DE 3601469 A1 19870723 - KOPP GMBH & CO KG HEINRICH [DE]

Cited by
ES2247937A1; JP2009523403A; GB2395607A; GB2395607B; CN100397729C; US7867036B2; US8182276B2; US8382493B2; US8142208B2; WO2007057683A1; WO2007080077A3; EP3671979A1; WO2020128992A2; US11784448B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1257018 A1 20021113; **EP 1257018 B1 20040506**; AT E266268 T1 20040515; DE 10122620 A1 20021114; DE 50200402 D1 20040609; ES 2220855 T3 20041216; US 2002173187 A1 20021121; US 6749451 B2 20040615

DOCDB simple family (application)
EP 02010333 A 20020507; AT 02010333 T 20020507; DE 10122620 A 20010510; DE 50200402 T 20020507; ES 02010333 T 20020507; US 14046102 A 20020507