

Title (en)
Plug-in adapter module and manufacturing method for the same

Title (de)
Steckadaptermodul und Herstellungsverfahren für dieses

Title (fr)
Module adaptateur enfichable et son procédé de fabrication

Publication
EP 2760085 A1 20140730 (DE)

Application
EP 13152553 A 20130124

Priority
EP 13152553 A 20130124

Abstract (en)
The plug-in adapter module has a hollow plug receptacle (11) and two oppositely arranged electrical plug connectors (13,14). The plug connectors are surrounded by an insulating plastic sheath (15). The plug adapter core (12) formed by the plug connectors and insulating plastic sheath, is inserted into the hollow plug receptacle. A holding unit is provided for holding the plug adapter core slid into the plug receptacle. An independent claim is included for method for manufacturing plug-in adapter module.

Abstract (de)
Ein Steckadaptermodul weist eine hohle durchgehende Steckeraufnahme (11), zwei gegenüberliegend angeordnete elektrische Steckverbinder (13, 14) und einen Kunststoffmantel (15) auf. Dabei sind die Kontakte der Steckverbinder (13, 14) elektrisch leitend miteinander verbunden und die Steckverbinder (13, 14) sind umfangmässig von dem isolierenden Kunststoffmantel (15) umgeben, der ausgestaltet ist, damit die einen Steckadapterkern (12) bildenden Stecker passgenau in der hohlen Steckeraufnahme (11) anordbar sind. Dabei weisen der Steckadapterkern (12) und die Steckeraufnahme (11) Haltemittel auf, um den in die Steckeraufnahme (11) eingeschobenen Steckadapterkern (12) in dieser festzuhalten. Damit kann mit wenigen Einzelteilen eine Vielzahl von unterschiedlichen Steckadaptermodulen in einem einfachen Herstellungsverfahren hergestellt werden.

IPC 8 full level
H01R 13/516 (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/516 (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4379609 A 19830412 - HARDESTY EDWIN C
• EP 1458062 A2 20040915 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]

Citation (search report)
• [X] US 2009197464 A1 20090806 - HARDY DOUGLAS JOHN [US], et al
• [X] US 2007197057 A1 20070823 - WU CHING-LI [TW]
• [AD] US 4379609 A 19830412 - HARDESTY EDWIN C

Cited by
US9966716B2

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 2760085 A1 20140730

DOCDB simple family (application)
EP 13152553 A 20130124