

Title (en)
Electrical connector

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 1408585 A2 20040414 (DE)

Application
EP 03021980 A 20030930

Priority
DE 10247274 A 20021010

Abstract (en)
An electric screen (14) made of sheet metal (3) is arranged on a parallelepiped-shaped body (2) in which multipole connectors with electrical contacts (12) are arranged. A weak point (11) in the thickness of the screening metal (3) is formed in the region of a bending point (10) of the external sheet metal. An Independent claim is included for a method of positioning a sheet metal screen on a connector.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Steckverbinder für elektronische Bauelemente mit Kontakten (12), wobei die Kontakte mit einer Abschirmung, die ein oder mehrere Abschirmbleche umfasst, nach außen abgeschirmt sind. Das äußere Abschirmblech (3) der Abschirmung wird an einer Umbiegestelle (10) derart gebogen, dass es zumindest auf zwei Seiten an dem Korpus (2) anliegt. Zur Festlegung des umbegogenen Abschnitts (5) des Abschirmblechs (3) am Korpus (2) ist dieser mit Aussparungen (6) versehen, die mit Rasthaken (7) am Korpus (2) nach Art einer Rastverbindung zusammenwirken. Wenigstens am äußeren Abschirmblech (3) ist die Umbiegestelle (10) mit einer Schwächung (11) in der Dicke des Abschirmblechs (3) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 12/20

IPC 8 full level
H01R 12/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/658 (2013.01 - EP US); **H01R 12/727** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1408585 A2 20040414; **EP 1408585 A3 20051221**; DE 10247274 A1 20040422; US 2004142598 A1 20040722

DOCDB simple family (application)
EP 03021980 A 20030930; DE 10247274 A 20021010; US 68221203 A 20031008