

Title (en)
Deep-drawn connector housing for electrical devices

Title (de)
Tiefgezogenes Steckergehäuse für elektrische Geräte

Title (fr)
Boîtier de connexion embouti pour appareils électriques

Publication
EP 1971001 A2 20080917 (DE)

Application
EP 08004578 A 20080312

Priority
DE 102007013216 A 20070315

Abstract (en)
The deep-drawn connector housing (1) has two half shells surrounding a connecting cable (2) in semicircle shape. The half shells are made of raw material and end in peripheral direction in front surface and contacts each other obtusely. A metallic pipe (6) is slid on the half shells, by which multiple beads (7.1) reduces in its inner diameter and is pressed radially with the outer periphery of the half shells. The front surfaces of the beads lying opposite to each other are overlapped radially, and the beads of an imaginary radial plane are assigned inversely.

Abstract (de)
Ein tiefgezogenes Steckergehäuse (1) für elektrische Geräte, umfassend zwei ein Anschlusskabel (2) halbkreisförmig umschließende Halbschalen (3, 4) aus metallischem Werkstoff, die in Umfangsrichtung in Stirnflächen (5) enden und einander stumpf aufeinanderstoßend berühren, sowie ein auf die Halbschalen (3, 4) aufgeschobenes, metallisches Rohr (6), das durch mehrere, sich parallel zu seiner Längsrichtung erstreckende, erste Sicken (7) in seinem Innendurchmesser vermindert und mit dem Außenumfang der Halbschalen (3, 4) radial verpresst ist, wobei die Stirnflächen (5) von zwei einander gegenüberliegenden, ersten Sicken (7) radial übergriffen sind und wobei die ersten Sicken (7) einer sich parallel zur Längsrichtung erstreckenden, mittig zwischen den Stirnflächen (5) errichteten und radial nach außen vorspringenden, gedachten Radialebene (8) spiegelbildlich zugeordnet sind.

IPC 8 full level
H01R 13/658 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/508 (2013.01); **H01R 13/504** (2013.01); **H01R 13/5808** (2013.01); **H01R 13/65912** (2020.08)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102007013216 B3 20080619; EP 1971001 A2 20080917; EP 1971001 A3 20101110; EP 1971001 B1 20120808; ES 2394544 T3 20130201; PL 1971001 T3 20121231

DOCDB simple family (application)
DE 102007013216 A 20070315; EP 08004578 A 20080312; ES 08004578 T 20080312; PL 08004578 T 20080312