

Title (en)
CONNECTOR WITH SHIELDING

Title (de)
STECKVERBINDER MIT ABSCHIRMUNG

Title (fr)
CONNECTEUR ENFICHABLE POURVU DE BLINDAGE

Publication
EP 3637556 A1 20200415 (DE)

Application
EP 19197715 A 20190917

Priority
DE 102018125337 A 20181012

Abstract (en)
[origin: CA3055842A1] An angled plug connector 1 has an insulating housing 2 made of plastic and a two-part shielding, consisting of a first (upper) shielding sheet 4 and a second (lower) shielding 5, the shielding sheet 4 being formed in one piece or in one part. The shieldings 4 and 5 are at least partially arranged in the interior of the insulating housing 2. The shieldings 4 and 5 can be easily stamped from a metal sheet, cut, then bent and inserted into the insulating housing 2.

Abstract (de)
Ein abgewinkelter Steckverbinder 1 weist ein Isoliergehäuse 2 aus Kunststoff und eine zweiteilige Abschirmung, bestehend aus einem ersten (oberen) Abschirmblech 4 und einer zweiten (unteren) Abschirmung 5 auf. Das Abschirmblech 4 ist in sich einteilig bzw. einstückig ausgebildet. Die Abschirmungen 4 und 5 werden wenigstens teilweise im Innenraum des Isoliergehäuses 2 angeordnet. Die Abschirmungen 4 und 5 können in einfacher Weise aus einem Blech gestanzt, geschnitten, anschließend gebogen und in das Isoliergehäuse 2 eingesetzt werden.

IPC 8 full level
H01R 12/72 (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 13/6582** (2011.01); **H01R 13/6594** (2011.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 12/716 (2013.01 - CN EP); **H01R 12/724** (2013.01 - EP); **H01R 13/6581** (2013.01 - CN); **H01R 13/6582** (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - US); **H01R 43/18** (2013.01 - CN); **H01R 43/20** (2013.01 - CN US); **H01R 13/6594** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[X] US 6120321 A 20000919 - WU KUN-TSAN [TW]

Cited by
WO2023052062A1

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 3637556 A1 20200415; **EP 3637556 B1 20230315**; CA 3055842 A1 20200412; CN 111048953 A 20200421; CN 111048953 B 20230516; DE 102018125337 B3 20200319; DK 3637556 T3 20230612; FI 3637556 T3 20230609; JP 2020061368 A 20200416; TW 202029590 A 20200801; TW I826538 B 20231221; US 11050193 B2 20210629; US 2020119494 A1 20200416

DOCDB simple family (application)
EP 19197715 A 20190917; CA 3055842 A 20190918; CN 201910966549 A 20191012; DE 102018125337 A 20181012; DK 19197715 T 20190917; FI 19197715 T 20190917; JP 2019186841 A 20191010; TW 108134629 A 20190925; US 201916599165 A 20191011