

Title (en)
Female contact for electrical connectors

Title (de)
Kontaktbuchse für elektrische Steckverbinder

Title (fr)
Contact femelle pour connecteurs électriques

Publication
EP 1069652 A1 20010117 (DE)

Application
EP 00114141 A 20000711

Priority
DE 19933091 A 19990715

Abstract (en)
Numerous free punches (2) are punched out in a smooth, flat strip from electrically conductive sheet metal in such a way that between these punched-out free punches contact devices (3) are retained that have a rectangular cross-section shape and stay connected to each other at both ends by edge strips (4,5). Areas of blanks as part of a contact sleeve forming crimp connectors (6) connect to an area of output material forming a conveying strip.

Abstract (de)
Für die herstellungsfreundliche Ausgestaltung von Kontaktbuchsen für elektrische Steckverbinder, welche aus einem stabilen aus einem Blechmaterial gebildeten Hülsenkörper und einer in diesem einliegenden, eine Vielzahl mit einem in die Buchse einzuführenden Kontaktstift in linienförmigen oder streifenförmigen Kontakt tretender Kontaktierungsmitteln, wie Kontaktdrähte oder Kontaktstreifen aufweisenden, Kontaktfederbuchse bestehen, wird vorgeschlagen, daß der Hülsenkörper mit wenigstens einem quer zur Längsachse der Kontaktbuchse gerichteten und mindestens durch eine Ausprägung gebildeten Vorsprung versehen ist, welcher mit einem der beiden die Kontaktdrähte oder Kontaktstreifen der Kontaktfederbuchse untereinander verbindenden Randstreifen aus Blechmaterial im formschlüssigen Eingriff steht. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/187

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/187 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 5921822 A 19990713 - KENNEDY ROBERT D [US], et al
• [A] US 5474479 A 19951212 - BENNETT GLENN E [US], et al
• [A] US 5147230 A 19920915 - PLYLER ROBERT G [US], et al

Cited by
CN108475867A; CN108110469A; US10535943B2; WO2007084085A3; WO2017121564A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1069652 A1 20010117; EP 1069652 B1 20030917; AT E250286 T1 20031015; DE 19933091 A1 20010201; DE 50003701 D1 20031023; US 6425786 B1 20020730

DOCDB simple family (application)
EP 00114141 A 20000711; AT 00114141 T 20000711; DE 19933091 A 19990715; DE 50003701 T 20000711; US 61431500 A 20000712