

Title (en)
Electrical connector arrangement

Title (de)
Elektrische Verbindungsanordnung

Title (fr)
Arrangement de connecteur électrique

Publication
EP 1608042 A1 20051221 (DE)

Application
EP 04014159 A 20040617

Priority
EP 04014159 A 20040617

Abstract (en)
The connector has aa number of supply contact fields [3] of a first connector that relater to groups of output contacts [A,B,C,D] of a second connector. The contact surfaces are held together using magnetic or mechanical force. The diameter of the output contacts [5] is smaller that the minimum distance between the input contacts.

Abstract (de)
Es wird eine elektrische Verbindungsanordnung vorgestellt, bei der zur Abgabe von Spannung vorgesehene Abgabekontaktfelder (3, 6, 8) und zur Aufnahme der Spannung vorgesehene Aufnahmekontaktfelder (5, 7, 9) derart dimensioniert und angeordnet sind, dass Kontaktflächen (4, 13) mit den Abgabekontaktfeldern (3, 6, 8) und Gegenkontaktflächen (12, 14) mit den Aufnahmekontaktfeldern (5, 7, 9) in beliebiger Orientierung und Position zueinander zur Herstellung des elektrischen Kontaktes zusammengefügt werden können <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/22

IPC 8 full level
H01R 13/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2004082369 A1 20040429 - DAYAN TAL [US], et al
- [A] US 4546267 A 19851008 - URFIRER STEVEN [US]
- [A] US 5329423 A 19940712 - SCHOLZ KENNETH D [US]

Cited by
CN116635265A; US7973513B2; WO2007099412A1; WO2009056994A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1608042 A1 20051221

DOCDB simple family (application)
EP 04014159 A 20040617