

Title (en)
Electrical connector between two end positions

Title (de)
Elektrischer Verbinder zwischen zwei Endstellen

Title (fr)
Connecteur électrique entre deux positions limites

Publication
EP 1324435 A2 20030702 (DE)

Application
EP 02292898 A 20021121

Priority
DE 10162127 A 20011218

Abstract (en)
An identical plug (21) is fitted to each end of a line (10). The plug pins (22) enter a socket. They also form suitable contact carriers for permanent line connection

Abstract (de)
Es wird ein elektrischer Verbinder zwischen zwei Endstellen angegeben, von denen eine relativ zur anderen beweglich ist. Er besteht aus einer Kassette mit einem in Montageposition feststehenden Stator und einem relativ zum Stator um eine gemeinsame Achse drehbaren Rotor, von denen jeder eine der Endstellen trägt. In der Kassette ist zwischen Stator und Rotor eine in Windungen verlaufende elektrische Leitung (10) angeordnet, die zum Anschluß von weiterführenden Anschlußleitungen mit ihren Enden an den Endstellen festgelegt ist. Zum vereinfachten Anschließen der Anschlußleitungen ist an den beiden Enden der Leitung (10) jeweils ein identisches elektrisches Kontaktelement angebracht. Es ist mit Stiften (22) ausgerüstet, die sowohl als Steckerstifte zum Aufstecken eines Steckers als auch als Kontaktflächen zum festen Anschließen der Leiter einer Anschlußleitung geeignet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 35/02

IPC 8 full level
H01R 35/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 35/025 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2897238A1; EP2978084A1; US10016556B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1324435 A2 20030702; EP 1324435 A3 20040519; EP 1324435 B1 20060412; AT E323334 T1 20060415; DE 10162127 A1 20030703; DE 50206378 D1 20060524; US 2003124891 A1 20030703; US 6994557 B2 20060207

DOCDB simple family (application)
EP 02292898 A 20021121; AT 02292898 T 20021121; DE 10162127 A 20011218; DE 50206378 T 20021121; US 32043502 A 20021217