

Title (en)

Connection system for connecting electrical lines

Title (de)

Steckverbindersystem zur Verbindung elektrischer Leitungen

Title (fr)

Système de connexion pour connecter des lignes électriques

Publication

EP 1411595 A2 20040421 (DE)

Application

EP 03022062 A 20031002

Priority

DE 20216115 U 20021018

Abstract (en)

Sensor plug connector system for connection of electric conductors contains sensor plug (1) and socket part (2) which, when engaged together, are protected against moisture penetration by at least one seal, as in plug connectors or pressurised pipelines, pref. by geometry of plug and socket parts. Typically plug and socket parts contain a tension relief (5) and seals as in pressurised pipelines. To prevent faulty connection, the plug and socket parts may have optical and/or mechanical coding (8,9).

Abstract (de)

Ein Steckverbindersystem, insbesondere Sensorsteckverbindersystem zur Verbindung elektrischer Leitungen, mit einem Stecker- und einem Buchsenteil (1, 2), die im zusammengesteckten Zustand mittels wenigstens einer Dichtung gegen ein Eindringen von Feuchtigkeit gesichert sind, wobei das Steckverbindersystem nach Art eines Steckverbindersystems zur Verbindung von Druckmittelleitungen ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/52

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/5202 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6453** (2013.01 - EP US)

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20216115 U1 20040304; EP 1411595 A2 20040421; EP 1411595 A3 20060111; US 2004121637 A1 20040624

DOCDB simple family (application)

DE 20216115 U 20021018; EP 03022062 A 20031002; US 68335603 A 20031014