

Title (en)

ELECTRICAL CONNECTOR WITH SEALED CONNECTING SECTION

Title (de)

ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT ABGEDICHTETEM ANSCHLUSSABSCHNITT

Title (fr)

CONNECTEUR A FICHES ELECTRIQUE COMPRENANT UNE SECTION DE RACCORDEMENT ETANCHE

Publication

**EP 3018768 A1 20160511 (DE)**

Application

**EP 15193920 A 20151110**

Priority

DE 202014105383 U 20141110

Abstract (de)

Um einen Steckverbinder zur elektrischen Verbindung eines elektrischen Leiters mit einem elektrischen Verbindungselement bereitzustellen, wobei der Steckverbinder im Innenraum eines Ofens mit einem elektrischen Verbindungselement, beispielsweise einer Buchse, zusammensteckbar ist, um beispielsweise ein Thermometer bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass ein Gehäuse des Steckverbinders einen Anschlussabschnitt des Steckverbinders umschließt, derart, dass das Gehäuse einen im Wesentlichen flüssigkeitsdichten und / oder gasdichten Raum einschließt, in welchem der Anschlussabschnitt angeordnet ist.

IPC 8 full level

**H01R 24/58** (2011.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 24/58** (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01); **H01R 13/521** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2562544 A 19510731 - GLEASON HOWARD S
- [X] US 2013157515 A1 20130620 - PRATT F DALE [CA], et al
- [X] EP 1686660 A2 20060802 - DELPHI TECH INC [US]
- [A] US 4747712 A 19880531 - GONOH AKIRA [JP], et al
- [A] US 4018501 A 19770419 - MALOOF ROBERT EDWARD

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)

**DE 202014105383 U1 20141119**; EP 3018768 A1 20160511

DOCDB simple family (application)

**DE 202014105383 U 20141110**; EP 15193920 A 20151110