

Title (en)  
Plug-in connection for axle with 360 degree connectivity

Title (de)  
Steckverbindung für Achse mit 360 Grad Steckbarkeit

Title (fr)  
Fiche de raccordement pour axe pouvant être enfiché sur 360 degrés

Publication  
**EP 2822106 A1 20150107 (DE)**

Application  
**EP 14175717 A 20140704**

Priority  
DE 102013213080 A 20130704

Abstract (de)  
Steckverbinderanordnung (1), aufweisend einen Steckverbinder (2) und einen damit zusammensteckbaren Gegensteckverbinder (3), dadurch gekennzeichnet, dass der Gegensteckverbinder (3) im Steckbereich eine Abschrägung (10) aufweist, die derart mit der Geometrie des Steckverbinders (2) korrespondiert, dass bei dem Zusammensteckvorgang der Steckverbinder (2) in eine vorgegebene Position in den Gegensteckverbinder (3) eingeführt wird.

IPC 8 full level  
**H01R 13/05** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/629** (2013.01); **H01R 13/6315** (2013.01); **H01R 13/052** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 13/6456** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4867714 A 19890919 - OWEN LEONARD J [GB]
- [X] US 2010240242 A1 20100923 - PFAFFENBACH DIRK [DE]
- [X] WO 2013091920 A1 20130627 - DELPHI CONNECTION SYSTEMS HOLDING FRANCE [FR], et al
- [X] JP 2010118224 A 20100527 - HIROSE ELECTRIC CO LTD

Cited by  
WO2020164736A1; CN107548531A; CN108173039A; CN113454853A; US2022069520A1; US10367304B2; US10530097B2; EP3289646B1; US11870182B2

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)  
**EP 2822106 A1 20150107**; DE 102014213007 A1 20150108

DOCDB simple family (application)  
**EP 14175717 A 20140704**; DE 102014213007 A 20140704