

Title (en)

CONNECTOR WITH CONTACTLESS POSITION DETECTION

Title (de)

STECKVERBINDER MIT EINER KONTAKTLOSEN POSITIONSERFASSUNG

Title (fr)

CONNECTEUR À DÉTECTION DE POSITION SANS CONTACT

Publication

**EP 3331102 A1 20180606 (DE)**

Application

**EP 17204017 A 20171128**

Priority

DE 102016123073 A 20161130

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder bestehend aus einem Stecker und einer Buchse, wobei der Steckverbinder ein erstes und ein zweites Positionserfassungselement aufweist, welche ausgebildet sind, eine Position des Steckers gegenüber der Buchse und/oder eine Stellung eines Verriegelungsmechanismus des Steckverbinders kontaktlos zu erfassen.

IPC 8 full level

**H01R 13/623** (2006.01); **H01R 13/641** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 13/71** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/623** (2013.01); **H01R 13/641** (2013.01); **H01R 13/6683** (2013.01); **H01R 13/71** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2014273608 A1 20140918 - WHETSTONE GENE [US], et al
- [XYI] US 2007150032 A1 20070628 - HIERETH WERNER [DE], et al
- [XI] US 7695310 B1 20100413 - BOYER JOHN W [US], et al

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 3331102 A1 20180606**; **EP 3331102 B1 20220406**; DE 102016123073 A1 20180530; ES 2921575 T3 20220829

DOCDB simple family (application)

**EP 17204017 A 20171128**; DE 102016123073 A 20161130; ES 17204017 T 20171128