

Title (en)

ABILITY TO TEST THE SECONDARY LOCKING TAB IN END LATCH POSITION

Title (de)

STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES STECKVERBINDERS

Title (fr)

APTITUDE À L'ESSAI DU VERROU DE RETENUE SECONDAIRE DANS LA POSITION ENCLENCHÉE FINALE

Publication

**EP 3316408 A1 20180502 (DE)**

Application

**EP 17198771 A 20171027**

Priority

DE 102016120707 A 20161028

Abstract (de)

Verfahren zum Prüfen eines Steckverbinders (1) für eine Steckverbindung, aufweisend einen Kontaktträger (7) mit zumindest einer einen Kontaktpartner aufnehmenden Kontaktkammer, wobei der Kontaktpartner in seiner Kontaktkammer primärverriegelt eingesetzt ist, wobei eine Verriegelungslasche (8) mit ihrem Befestigungsende verschwenkbar an dem Kontaktträger (7) angeordnet ist und für den zumindest einen Kontaktpartner eine Sekundärverriegelung bildet, wenn dieser in seiner Kontaktkammer primärverriegelt eingesetzt ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Verriegelungslasche (8) an ihrem dem Befestigungsende abgewandten Ende einen zusammen mit dem Kontaktträger (7) die Sekundärverriegelung bildenden Quersteg (14) aufweist, wobei ein Prüfstecker (9) mit dem Steckverbinder (1) und gegebenenfalls mit der Verriegelungslasche (8) in Wirkverbindung gebracht und mittels des Prüfsteckers (9) erfasst wird, ob sich die Verriegelungslasche (8) in ihrer bestimmungsgemäßen die Sekundärverriegelung bewirkenden Position befindet oder nicht.

IPC 8 full level

**H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/4361** (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01); **H01R 13/631** (2013.01); **H01R 13/64** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01); **H01R 2201/20** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102010042826 B3 20120315 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] WO 2004066451 A1 20040805 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE], et al
- [Y] DE 102011051291 A1 20121227 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
- [YD] DE 102010042826 B3 20120315 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
- [A] EP 1594194 A1 20051109 - HIRSCHMANN AUTOMOTIVE GMBH [AT]

Citation (third parties)

Third party : **anonymous**

WO 2011092159 A1 20110804 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE], et al

Cited by

CN108923180A

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 3316408 A1 20180502**; DE 102017125193 A1 20180503

DOCDB simple family (application)

**EP 17198771 A 20171027**; DE 102017125193 A 20171027