

Title (en)

CONNECTOR WITH ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAME

Title (de)

STECKVERBINDER MIT ELEKTRONIKSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN

Title (fr)

CONNECTEUR ENFICHABLE À CIRCUIT ÉLECTRONIQUE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 3588695 A1 20200101 (DE)

Application

EP 19181990 A 20190624

Priority

EP 18179429 A 20180623

Abstract (de)

Der Steckverbinder (1) umfasst eine Elektronikschaltung (7), ein Steckverbindergehäuse (2), einen Steckanschluss (2a) mit zumindest einem elektrischen Steckkontakt (4), sowie eine Leiterplatte (5), wobei die Leiterplatte (5) mit der Elektronikschaltung (7) bestückt ist und Signal leitend mit dem elektrischen Steckkontakt (4) verbunden ist, wobei die Leiterplatte (5), als eine flexible Leiterplatte ausgestaltet ist, wobei ein Halteelement (6) mit dem Steckanschluss (2a) verbunden ist, wobei die Leiterplatte (5) an einem dem Steckanschluss (2a) zugewandten, ersten Endabschnitt (5a) Signal leitend mit dem Steckkontakt (4) verbunden ist, und wobei die Leiterplatte (5) an einem dem Steckanschluss (2a) abgewandten, zweiten Endabschnitt (5i) am Halteelement (6) befestigt ist, und wobei die Leiterplatte (5) mit Elektronikschaltung (7) sowie das Halteelement (6) innerhalb des Steckverbindergehäuses (2) angeordnet sind.

IPC 8 full level

H01R 13/66 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/6658 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2008020946 A1 20080221 - HYPERTRONICS CORP [US], et al

Citation (search report)

- [XY] EP 1839559 A1 20071003 - OLYMPUS CORP [JP], et al
- [YD] WO 2008020946 A1 20080221 - HYPERTRONICS CORP [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 3588695 A1 20200101; EP 3588695 B1 20210818

DOCDB simple family (application)

EP 19181990 A 20190624