

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 340/2018 (51) Int. Cl.: **H01R 24/64** (2011.01)
(22) Anmeldetag: 08.11.2018 **H01R 13/6466** (2011.01)
(88) Recherchenbericht **H01R 13/6469** (2011.01)
veröffentlicht am: 15.10.2019

(30) Priorität:
13.11.2017 US 15/810,538 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
WO 2011056491 A1
US 2010136835 A1
WO 2017132697 A1
US 2004092154 A1

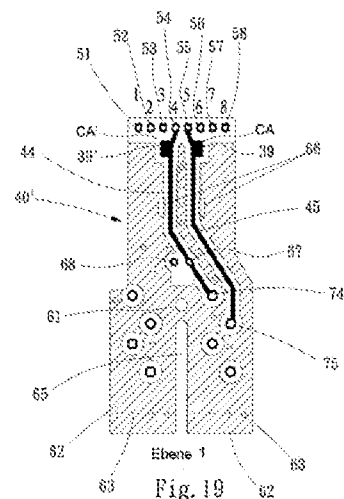
(71) Patentanmelder:
Surtec Industries, Inc.
20647 Keelung City (TW)

(72) Erfinder:
Chen Chou-Hsing
20647 Keelung City (TW)

(74) Vertreter:
Beer & Partner Patentanwälte KG
1070 Wien (AT)

(54) **RJ-45 Stecker für Hochfrequenzanwendungen**

(57) Ein Kommunikationsstecker für Hochfrequenzanwendungen enthält ein Gehäuse, eine Vielzahl von Kontaktleitungen und Isolierungsverdrängungskontakte. Eine gedruckte Leiterplatte (40') weist eine Vielzahl von Übertragungspfaden (44,45) auf, die entsprechende Zungen und Isolierungsverdrängungskontakte verbindet. Der Stecker weist eine Hauptkopplung auf, die eine Kopplung zwischen den Zungen enthält. Die PCB (40') enthält ferner eine Kompensationskopplungsanordnung, die eine kleinere Kopplung im Vergleich zur Hauptkopplung bietet. Die Kompensationskopplung beträgt maximal eine Hälfte der Hauptkopplung und weist eine von der Hauptkopplung verschiedene Polarität auf. Die Kompensationskopplung ist mit einem Satz von Übertragungspfaden (44,45) an einer Position zwischen der Hauptkopplung und den Isolierungsverdrängungskontakten verbunden.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H01R 24/64 (2011.01); **H01R 13/6466** (2011.01); **H01R 13/6469** (2011.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H01R 24/64 (2013.01); **H01R 13/6466** (2013.01); **H01R 13/6469** (2013.01); **H01R 2201/04** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 H01R

Konsultierte Online-Datenbank:
 WPIAP, EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **08.11.2018** eingereichten Ansprüchen **1-10** erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 2011056491 A1 (PANDUIT CORP [US]) 12. Mai 2011 (12.05.2011) Figuren 3, 7, 8 und 9 und Beschreibung der Figuren	1, 2, 3, 6, 7, 10
X	US 2010136835 A1 (HASHIM AMID [US] et al) 03. Juni 2010 (03.06.2010) Figuren 4, 7 und 12 und Beschreibung der Figuren	1-4, 10
X	WO 2017132697 A1 (LEVITON MANUFACTURING CO [US]) 03. August 2017 (03.08.2017) Figuren 15, 17 und 18 und Beschreibung der Figuren	1-4, 10
X	US 2004092154 A1 (DOORHY MICHAEL DOORHY [US] et al) 13. Mai 2004 (13.05.2004) Figuren 4 und 12-15 und Beschreibung der Figuren	1-4, 10

Datum der Beendigung der Recherche: 19.07.2019	Seite 1 von 1	Prüfer(in): KOSKARTI Ferdinand
---	---------------	-----------------------------------

*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.	A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.	P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.
	E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „ älteres Recht “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
	& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.