



(11) **EP 3 089 260 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
H01P 1/208 ^(2006.01) **H01P 1/213** ^(2006.01)
H01P 5/12 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
06.03.2019 Patentblatt 2019/10

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
12.12.2018 Patentblatt 2018/50

(21) Anmeldenummer: **16165214.4**

(22) Anmeldetag: **14.04.2016**

(54) **MULTIPLEXFILTER MIT DIELEKTRISCHEN SUBSTRATEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
TM-MODEN IN TRANSVERSALER RICHTUNG**

MULTIPLEX FILTER HAVING DIELECTRIC SUBSTRATES FOR THE TRANSMISSION OF TM
MODES IN A TRANSVERSAL DIRECTION

FILTRES MULTIPLES COMPRENANT DES SUBSTRATS DIELECTRIQUES DESTINES A
TRANSMETTRE DES MODES TM DANS UNE DIRECTION TRANSVERSALE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**

(30) Priorität: **30.04.2015 DE 102015005613**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.2016 Patentblatt 2016/44

(73) Patentinhaber: **KATHREIN SE**
83022 Rosenheim (DE)

(72) Erfinder: **Weiß, Frank**
83122 Samerberg (DE)

(74) Vertreter: **Flach Bauer Stahl**
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Adlzreiterstraße 11
83022 Rosenheim (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A1-2014/128484 US-A- 4 881 051
US-A- 5 576 674 US-A- 6 072 378
US-B1- 6 714 096

- **ISHIKAWA Y ET AL: "1.9 GHZ COMPACT LOW LOSS DIELECTRIC DUPLEXER DESIGNED BY DUAL MODE WAVEGUIDE TRANSMISSION LINE METHOD", 24TH. EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE PROCEEDINGS. CANNES, SEPT. 5 - 8, 1994; [EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE PROCEEDINGS], NEXUS BUSINESS COMMUNICATIONS, GB, Bd. 2, 5. September 1994 (1994-09-05), Seiten 1179-1184, XP000678211, ISBN: 978-0-9518032-5-7**
- **YOSHIO KOBAYASHI ET AL: "Bandpass Filters Using Electrically-Coupled TMO10 Dielectric Rod Resonators", ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS IN JAPAN, SCRIPTA PUB., SILVER SPRING, MD, US, Bd. 66, Nr. 3, 1. März 1983 (1983-03-01), Seiten 33-42, XP001402070, ISSN: 0424-8368**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 3 089 260 B8