

Title (en)  
Adjustable lambda-quarter filter assembly

Title (de)  
Abstimbare Lambda-Viertel Filterbaugruppe

Title (fr)  
Assemblage de filtre quart-lambda réglable

Publication  
**EP 2009732 A1 20081231 (DE)**

Application  
**EP 08010853 A 20080614**

Priority  
DE 102007030157 A 20070627

Abstract (en)  
The filter subassembly has short-circuit device which is in electrical contact with signal-conducting electrical conductor (20). An electrical coupling device couples short-circuit device at settable contact position (80) to electrically conductive element (30). The electrical coupling device and short-circuit device are movable in relative to each other to change the length of short-circuit device.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine abstimbare »/4-Filterbaugruppe (10), deren Frequenzgang veränderbar ist. Hierzu weist die »/4-Filterbaugruppe einen signalführenden elektrischen Leiter (20) und ein auf einem Bezugspotential liegendes elektrisch leitfähiges Element auf. Ferner ist wenigstens eine Kurzschlusseinrichtung vorgesehen, die den elektrischen Leiter (20;120) elektrisch kontaktiert. Eine elektrische Kopplungseinrichtung ist vorgesehen, die die Kurzschlusseinrichtung (40;140) an einer einstellbaren Kontaktstelle (80;180) mit dem elektrisch leitfähigen Element (30;130) koppelt, wobei die elektrische Kopplungseinrichtung und die Kurzschlusseinrichtung (40;140) relativ zueinander bewegbar sind, um die Länge der Kurzschlusseinrichtung (40;140) einstellen zu können.

IPC 8 full level  
**H01P 1/202** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01P 1/202** (2013.01 - EP US); **H01P 1/28** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• US 6061223 A 20000509 - JONES JONATHAN L [US], et al  
• DE 19520974 A1 19961212 - SPINNER GMBH ELEKTROTECH [DE]  
• WO 2004004064 A1 20040108 - HUBER+SUHNER AG [CH], et al  
• EP 1772931 A2 20070411 - ANDREW CORP [US]  
• US 2438912 A 19480406 - HANSEN WILLIAM W, et al  
• US 3264584 A 19660802 - EDWARDS CHARLES F  
• DE 1541960 A1 19701126 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG

Citation (search report)  
• [XY] DE 19520974 A1 19961212 - SPINNER GMBH ELEKTROTECH [DE]  
• [Y] WO 2004004064 A1 20040108 - HUBER+SUHNER AG [CH], et al  
• [Y] EP 1772931 A2 20070411 - ANDREW CORP [US]  
• [X] US 2438912 A 19480406 - HANSEN WILLIAM W, et al  
• [X] US 3264584 A 19660802 - EDWARDS CHARLES F  
• [X] DE 1541960 A1 19701126 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG  
• [AD] DE 9422171 U1 19980917 - ANDREW CORP [CH]  
• [A] US 4544984 A 19851001 - KAWANAMI NORIHIRO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2009732 A1 20081231; EP 2009732 B1 20110323**; AT E503286 T1 20110415; DE 102007030157 A1 20090108;  
DE 502008002925 D1 20110505; US 2009002103 A1 20090101; US 7826194 B2 20101102

DOCDB simple family (application)  
**EP 08010853 A 20080614**; AT 08010853 T 20080614; DE 102007030157 A 20070627; DE 502008002925 T 20080614;  
US 14602808 A 20080625