

Title (en)
BLOCKING FILTER ASSEMBLY

Title (de)
SPERRFILTERANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF FILTRANT D'ARRÊT

Publication
EP 3537533 A1 20190911 (DE)

Application
EP 19161013 A 20190306

Priority
DE 102018105153 A 20180306

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sperrfilteranordnung mit einem Signalleiter (1) und mit mindestens einem mit dem Signalleiter (1) in einer Wechselwirkung stehenden, durch einen Resonator (2; 3; 4) und in diesen eingebrachte Abstimmglieder (5; 6) gebildeten Abstimmelement. Der Resonator (2; 3; 4) des mindestens einen Abstimmelementes besteht aus einem mit seinem elektrisch leitenden Resonatorgehäuse (2) elektrisch auf Masse liegenden Resonatorraum (3) und aus einem in dem Resonatorraum (3) angeordneten Resonanzkörper (4). In einen, sich ausgehend von einem freischwingenden Ende (9) des Resonanzkörpers (4) in den Resonanzkörper (4) in Richtung seiner Längsachse (14) hineinerstreckenden ersten Hohlraum (7) des Resonanzkörpers (4) ragt ein erstes, mit der elektrischen Masse galvanisch verbundenes Abstimmglied (5) hinein. Orthogonal zu dem ersten Hohlraum (7) und von diesem getrennt, ist ein zweiter Hohlraum (8) im Resonanzkörper (4) ausgebildet, in den, ausgehend von dem Signalleiter (1) und mit diesem galvanisch verbunden, ein zweites Abstimmglied (6) hineinragt.

IPC 8 full level
H01P 1/205 (2006.01); **H01P 7/04** (2006.01); **H01Q 7/00** (2006.01); **H01Q 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01P 1/2053 (2013.01); **H01P 7/04** (2013.01); **H01Q 7/00** (2013.01); **H01Q 9/265** (2013.01)

Citation (search report)
• [IAY] CN 202737068 U 20130213 - SHAANXI VICOM COMM TECHNOLOGY CO LTD
• [Y] EP 2296227 A2 20110316 - DELPHI DELCO ELECT EUROPE GMBH [DE]
• [A] CN 205752466 U 20161130 - NANJING HOWKING COMM TECH CO LTD

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 3537533 A1 20190911; **EP 3537533 B1 20210421**; DE 102018105153 A1 20190912; DE 102018105153 B4 20221117

DOCDB simple family (application)
EP 19161013 A 20190306; DE 102018105153 A 20180306