

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
H01G 5/24

(11) 공개번호 특1992-0020545
(43) 공개일자 1992년11월21일

(21) 출원번호	특1992-0006640
(22) 출원일자	1992년04월21일
(30) 우선권주장	91-090228 1991년04월22일 일본(JP)
(71) 출원인	가부시끼가이샤 무라타 세이사쿠쇼 무라타 야스따까 일본국 교토후 나가오까 교시 덴진 2조에 26반 10고
(72) 발명자	기시시따 히로유키 일본국 교토후 나가오까교시 덴진 2조에 26반 10고 가부시끼가이샤 무라타 세이사쿠쇼 나이 하라다 준 일본국 교토후 나가오까교시 덴진 2조에 26반 10고 가부시끼가이샤 무라타 세이사쿠쇼 나이
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 있음

(54) 트리머 콘덴서

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

트리머 콘덴서

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 일실시예에 의한 트리머 콘덴서를 도시하는 단면도,
제2도는 제1도에 도시한 트리머 콘덴서의 평면도,
제3도는 제1도에 도시한 트리머 콘덴서를 구성하는 요소의 조립전의 상태를 도시하는 사시도,
제4도는 제3도에 도시한 회전자의 하면을 도시하는 사시도,
제5도는 고정자를 단독으로 도시하는 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

고정자 전극을 갖는 고정자와, 상기 고정자 전극에 대해서 유전체를 거쳐서 대향하는 회전자 전극을 가지며 또한, 상기 고정자에 대해서 회전기능으로 유지되는 회전자를 구비하며, 상기 고정자가 유전체 세라믹을 함유하는 수지로 형성되며, 상기 고정자 전극이 상기 고정자의 내부에 위치한 것을 특징으로 하는 트리머 콘덴서.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 고정자는 상기 회전자 전극에 접촉하는 면을 가지며, 이 면은 평면 연마되므로써 부여되는 것을 특징으로 하는 트리머 콘덴서.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 고정자는 10 내지 80용량%의 유전체 세라믹 및 20 내지 90용량%의 고분자 재료를

포함하는 것을 특징으로 하는 트리머 콘덴서.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 유전체 세라믹은 $BaTiO_3$, TiO_2 , $SrTiO_3$, $PbTiO_3$, La_2TiO_7 , $MgTiO_3$ 및 $CaTiO_3$ 로 그룹에서 선정된 적어도 1종을 포함하는 것을 특징으로 하는 트리머 콘덴서.

청구항 5

제3항에 있어서, 상기 고분자 재료는 에폭시 수지, 페놀 수지, 실리콘 수지, 폴리브타디엔, 폴리에틸렌, 폴리프로필렌, 폴리부틸렌테레프탈레이트, 폴리페니렌설파이드, 폴리페닐렌옥사이드 및 폴리스티렌으로 되는 그룹에서 선정된 1종을 포함하는 것을 특징으로 하는 트리머 콘덴서.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 고정자 전극은 상기 고정자의 외부로 도출되는 고정자 단자를 일체로 형성한 것을 특징으로 하는 트리머 콘덴서.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 고정자 및 상기 회전자는 각각 중심 구멍을 구비하며 또한 해당 트리머 콘덴서는 상기 중심 구멍을 관통해서 상기 회전자를 상기 고정자에 대해서 회전 가능하게 유지하는 샤프트를 또한 구비하는 것을 특징으로 하는 트리머 콘덴서.

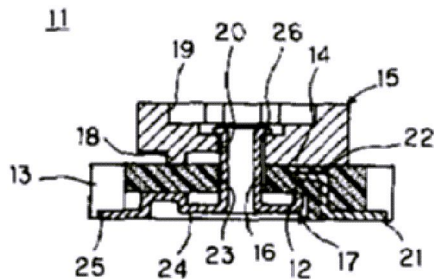
청구항 8

제7항에 있어서, 상기 회전자 및 상기 샤프트는 각각 금속으로 되며, 상기 샤프트는 상기 회전자에 전기적으로 접촉함과 더불어 상기 회전자에 걸어맞추는 걸어맞춤부를 구비하며 상기 샤프트는 상기 고정자에 계합하는 접시 스프링상의 스프링 및 회전 단자를 일체로 형성한 것을 특징으로 하는 트리머 콘덴서.

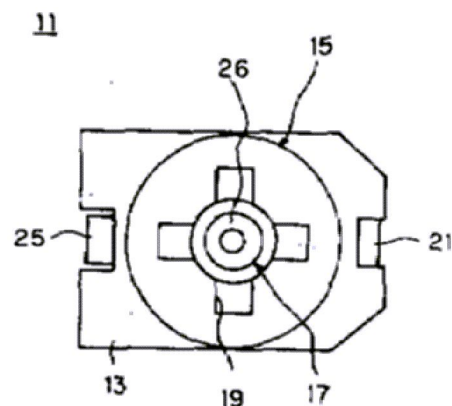
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

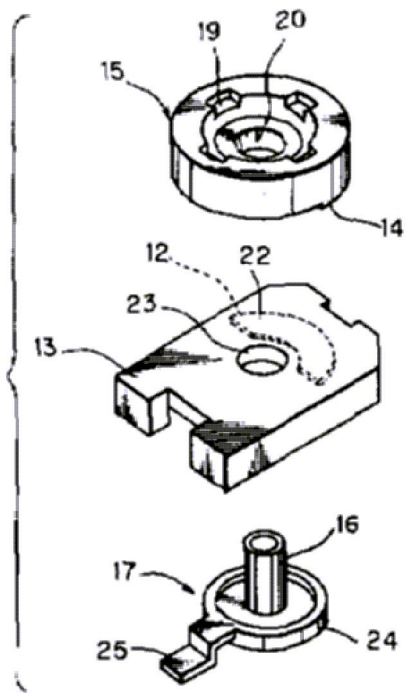
도면1



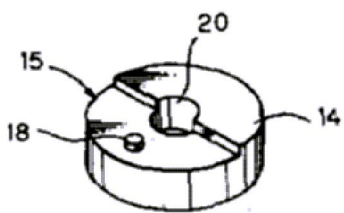
도면2



도면3



도면4



도면5

