

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
H01Q 1/32

(11) 공개번호 특1997-0054890  
(43) 공개일자 1997년07월31일

(21) 출원번호	특1997-0004869
(22) 출원일자	1997년02월18일
(71) 출원인	미쯔비시 덴센 교교 가부시키키가이샤 후지 하루노스케 일본국 효고켄 아마가시키키시 히가시 무카이지마 니시노초 8반지 일본국 도쿄도 미나토쿠 심바시 5조메 34반 3고피피지 인더스트리즈 인코포레이티드 버그스트롬 리타 미합중국 펜실바니아주 15272 피츠버그 원 피피지 플레이스풍정산업 주식회사 김재석 경기도 부천시 원미구 도당동 176-1 (우:420-130)주식회사 효상엔지니어링 김광수 경기도 부천시 원미구 춘의동 192-6 (우:420-120)
(72) 발명자	나카무라 마사루 일본국 도쿄도 고토쿠 시논메 1조메 14반 3고, 자이단 호진 고쿠사이 초덴도 산교 기쥬츠 겐큐 센타, 초덴도 겐큐시츠 나이 야마다 야스지 일본국 아이치켄 아츠타쿠 무츠노 2조메 4반 1고, 자이단 호진 고쿠사이 초덴도 산교 기쥬츠 겐큐 센타, 초덴도 겐큐시츠 나이 웬 지안 구오 일본국 도쿄도 고토쿠 시논메 1조메 14반 3고, 자이단 호진 고쿠사이 초덴도 산교 기쥬츠 겐큐 센타, 초덴도 겐큐시츠 나이 시오하라 유 일본국 도쿄도 고토쿠 시논메 1조메 14반 3고, 자이단 호진 고쿠사이 초덴도 산교 기쥬츠 겐큐 센타, 초덴도 겐큐시츠 나이 다나카 쇼지 일본국 도쿄도 고토쿠 시논메 1조메 14반 3고, 자이단 호진 고쿠사이 초덴도 산교 기쥬츠 겐큐 센타, 초덴도 겐큐시츠 나이 디샤트 피터 티 미합중국 펜실바니아주 15212 피츠버그 첸들러 플레이스 416 페리 데이비드 티 미합중국 인디애나주 47633 포시빌리 박스 37 루트 2 카던스 랜디 알 미합중국 펜실바니아주 15068 뉴 켄싱턴 터키 랫지 로드 2295 핀초크 로버트 엔 2세 미합중국 펜실바니아주 15068 뉴 켄싱턴 웨스트베리 드라이브 513 서마커 로버트 티 2세 미합중국 펜실바니아주 16238 마노빌리 센터 레인 1010 피.오.박스 197 성병용 서울특별시 금천구 시흥 3동 976-6 (우:153-033) 이용호 서울특별시 양천구 신정 1동 목동아파트 929-805 (우:158-071)
(74) 대리인	이상섭, 나영환, 김창세, 김영, 장성구, 서만규

심사청구 : 있음

(54) 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치

**요약**

전원을 공급하기 위한 전원공급 수단과, 코어에 코일이 감겨져 있는 형태로 이루어져 무선 공중전파 신호를 강제적으로 포집하여 출력하는 안테나와, 상기한 안테나로부터 입력되는 신호를 대역필터링하여 출력하는 밴드패스 필터를 포함하여 이루어지며, 안테나를 사이드뷰미러 또는 리어뷰미러의 내부에 장착함으로써 공기 저항에 의한 안테나의 변형을 방지함과 동시에 코일을 이용하여 무선신호가 안테나에 직접 닿지 않아도 포집될 수 있도록 함으로써 수신감도를 향상시킨 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치를 제공한다.

**대표도****도1****명세서**

[발명의 명칭]

차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 이 발명의 실시예에 따른 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치의 구성 블록도이다.

제2도는 이 발명의 실시예에 따른 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치의 요부 상세 회로도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위****청구항 1**

전원을 공급하기 위한 전원공급 수단과, 코어에 코일이 감겨져 있는 형태로 이루어져 무선 공중전파 신호를 강제적으로 포집하여 출력하는 안테나와, 상기한 안테나로부터 입력되는 신호를 대역필터링하여 출력하는 밴드패스 필터와, 상기한 밴드패스 필터의 출력신호를 증폭하여 출력하는 증폭기를 포함하여 이루어지며 상기한 안테나와 밴드패스 필터와 증폭기는 차체의 내부에 설치되는 것을 특징으로 하는 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치.

**청구항 2**

청구항 1에 있어서, 상기한 코어는 마그네트 코어를 사용하는 것을 특징으로 하는 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치.

**청구항 3**

청구항 1에 있어서, 상기한 코어는 페라이트 코어를 사용하는 것을 특징으로 하는 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치.

**청구항 4**

청구항 1에 있어서, 상기한 안테나 및 밴드패스 필터는 리어뷰미러의 내부에 내장되는 것을 특징으로 하는 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치.

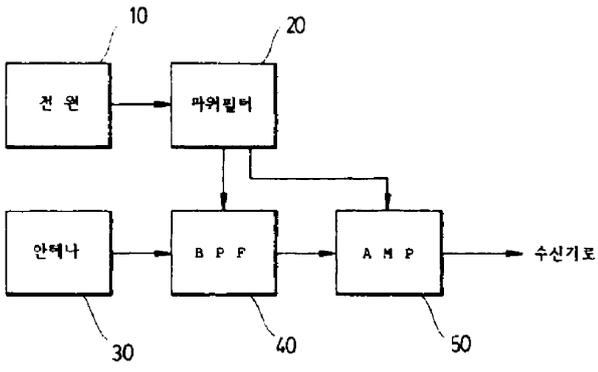
**청구항 5**

청구항 1에 있어서, 상기한 안테나 및 밴드패스 필터는 사이드뷰미러의 내부에 내장되는 것을 특징으로 하는 차량용 강제 포집형 무선 안테나 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

도면1



도면2

