

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ B60Q 5/00	(11) 공개번호 특 1992-0021373	(43) 공개일자 1992년 12월 18일
(21) 출원번호	특 1992-0009125	
(22) 출원일자	1992년 05월 28일	
(30) 우선권주장	91-125774 1991년 05월 29일 일본(JP)	
(71) 출원인	니혼 플라스틱 컴퍼니 리미티드 히로세 노부오	
(72) 발명자	일본국 시즈오카현 후지시 아오시마쵸 218 스즈끼 미찌다가	
(74) 대리인	일본국 시즈오카현 후지시 아오시마쵸 218 이상희, 구영창, 주성민	

심사청구 : 있음

(54) 조향 휘일 경적 스위치 장치

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

조향 휘일 경적 스위치 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 경적 스위치 장치의 분해 사시도.
제2도는 자동차 조향 휘일에 장착된 제1도의 경적 스위치 장치의 개략도.
제3도는 제2도의 선 C-C를 따라 취한 단면도.

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

청구항 1

고정부와, 상기 고정부로부터 분리된 가동부를 포함하는, 자동차 조향 휘일용 경적 스위치 장치에 있어서, 상기 가동부가, 상기 조향 휘일에 이동 가능하게 설치된 경적판과, 상기 경적판의 상부면상에 제공되며 상기 경적판에 제공된 개구를 통하여 상기 경적판의 하부면으로부터 돌출하기 위해 하방으로 돌출하는 돌출부를 포함하는 제1절연 수단과, 상기 경적판의 하부 면상에 제공되고 상기 경적판과 상기 조향 휘일의 상기 고정부 사이에 배치되며 상기 경적판의 상기 하부면으로부터 돌출하는 상기 제1 절연수단의 상기 돌출부가 연장되는 개구를 포함하는 제2 절연 수단과, 상기 가동부를 상기 조향 휘일의 상기 고정부로부터 이격되도록 가압하고 상기 조향 휘일의 상기 고정부와 상기 제2 절연 수단 사이에 위치하며 상기 제1 절연 수단의 상기 돌출의 일부분과 맞물리는 스프링 수단과, 상기 경적판상에 제공되는 제1작동 수단과, 상기 제1절연 부재상에 제공되고 압력 수용 부재를 장착하는 장착 수단을 포함하고, 상기 조향 휘일의 상기 고정부가 상기 경적판상에 제공되는 상기 제1 작동수단과 정렬되는 제2 작동 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 한 쌍의 상기 제1 및 제2 절연 수단과, 상기 스프링 수단과, 상기 제1 작동 수단 및 상기 장착 수단이 단일 경적판상에 마련되는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 압력 수용 부재가 한쌍의 상기 경적 스위치 장치 상에 장착되는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 4

제1항에 있어서, 에어백 모듈이 상기 압력 수용 부재 아래에 상기 장착 수단 상에 장착되는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 제1절연 수단이 상기 장착 수단을 지지하는 상향 연장 돌출부를 포함하는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 6

제4항에 있어서, 커버가 상기 장착 수단 위에 제공되고, 상기 압력 수용 수단이 상기 커버 위에 제공되는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 스프링 수단이 코일 스프링인 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기 스프링과, 상기 경적판을 관통하는 상기 개구와, 상기 제1 및 제2 절연 수단 각각에 한정된 관통 개구가, 상기 조향 휘일의 상기 고정부와 맞물린 체결 수단에 의하여 동심으로 정렬되고, 상기 체결수단은 상기 조향 휘일의 상기 고정부 및 상기 가동부 사이의 최대 간격을 정하는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 9

제1항에 있어서, 상기 압력 수용 수단이 상기 조향 휘일의 중앙 구역에 제공되는 원형 패드를 포함하는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 10

제1항에 있어서, 상기 경적판이 가로부와 기동부를 포함하는 T형이고, 상기 가로부의 평면이 상기 기동부의 평면에 수직이고, 상기 개구가 상기 가로부에 제공되는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 11

제10항에 있어서, 상기 경적판이 상기 장착 수단에 상기 기동부를 통하여 장착되고, 상기 기동부와 상기 장착 수단에 연결된 브라켓 사이의 부착 평면이 상기 장착 수단의 평면의 아래에 위치하는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 12

제1항에 있어서, 상기 장착 수단이 상기 조향 휘일의 중앙 구역을 점유하는 면적을 갖는 장착판을 포함하는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 13

제1항에 있어서, 상기 제1 및 제2 절연 수단이 상기 경적판의 상기 상부면 및 하부면을 각각 향하는 돌출부들을 포함하고, 상기 경적판은 상기 돌출부를 수용하는 개구를 포함하는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

청구항 14

제6항에 있어서, 상기 에어백 모듈이 베이스판과, 가스 카트리지 그리고 가스벽을 포함하고, 상기 커버가 상기 가스벽의 압력 증가에 따라 소정의 파열선에 따라 열릴 수 있는 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

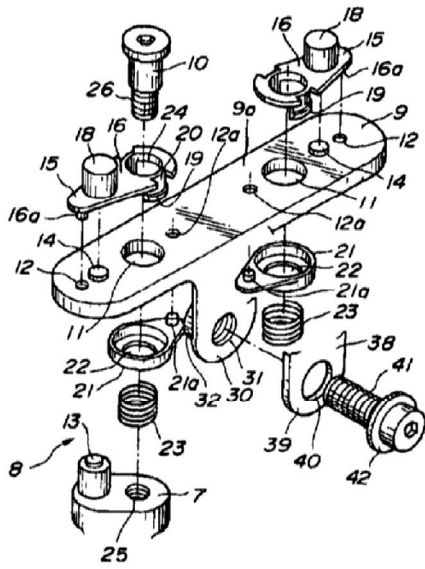
청구항 15

제6항에 있어서, 상기 커버가 상기 압력 수용 수단에 묻힌 강화 재료의 그물 구조인 것을 것을 특징으로 하는 경적 스위치 장치.

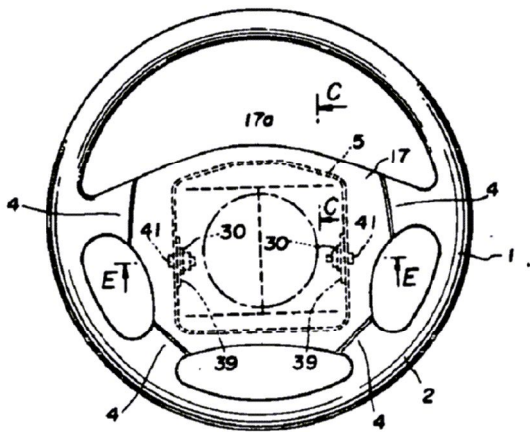
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

