

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
B60R 21/16

(11) 공개번호 특1993-0019476
(43) 공개일자 1993년10월18일

| | |
|------------|--|
| (21) 출원번호 | 특1993-0003086 |
| (22) 출원일자 | 1993년03월03일 |
| (30) 우선권주장 | 92-22283 1992년03월12일 일본(JP) 92-52099 1992년06월30일 일본(JP) |
| (71) 출원인 | 센서 테크놀로지 가부시끼가이샤 구리바야시 쇼오지 |
| (72) 발명자 | 일본국 효오고겐 고오베시 쥬우오오구 와끼노하마쵸오 1쵸오메 3반 18고오 오따니 야스히코 일본국 효오고겐 고오베시 나다꾸 이와야미나미쵸오 2반 11고오 센서 테크 놀로지 가부시끼가이샤 내 다께다 마사루 일본국 효오고겐 고오베시 나다꾸 이와야미나미쵸오 2반 11고오 센서 테크 놀로지 가부시끼가이샤 내 마에다 다께노리 일본국 효오고겐 고오베시 나다꾸 이와야미나미쵸오 2반 11고오 센서 테크 놀로지 가부시끼가이샤 내 우에무라 마사아끼 일본국 이바라기겐 니이하리군 찌요다마찌 가미이나요시 무카이하라 1764-1 센서 테크놀로지 가부시끼가이샤 내 사이또오 히로유키 일본국 효오고겐 고오베시 나다꾸 이와야미나미쵸오 2반 11고오 센서 테크 놀로지 가부시끼가이샤 내 |
| (74) 대리인 | 장용식, 이대선 |

심사청구 : 있음

(54) 에어백모듈

요약

에어백, 가스발생기 및 충돌센서를 일체적으로 구성한 에어백모듈이다.

조향핸들의 중심부분에 위치하는 커버내에 에어백을 수납하고, 그 에어백에 대한 가스를 공급하는 가스 발생기를 조향핸들 저부에 고착되는 베이스에 고정하고, 충돌을 검지하는 충돌센서를 간접 또는 직접으로 그 베이스에 부착하고, 상기 커버를 상기 베이스에 대하여, 이동가능하게 부착하여 일체화하고, 커버와 베이스 사이에 혼스위치가 설치되어 있다. 충돌센서에는 조향핸들 및 베이스를 통하여 충격이 전달되고, 베이스에 대하여 이동가능한 커버를 가압하면 혼스위치가 작동한다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

에어백모듈

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본발명의 에어백모듈의 단면도.

제2도는 본발명의 다른 에어백모듈의 단면도.

제3도는 본발명의 또다른 에어백모듈의 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

에어백과 가스발생기와 충돌센서를 베이스와 커버내에 일체적으로 수납하고, 조향핸들에 고정되는 에어백모듈에 있어서, 충돌시에 가스를 발생하는 가스발생기와, 그 가스 발생기를 고착하고 조향핸들에 고정되는 베이스와, 그 베이스에 직접 또는 간접으로 부착되어 충돌을 검지하는 충돌센서와, 상기 가스발생기의 가스유출구멍을 덮고 부착되는 에어백과, 그 에어백을 수납하는 커버와, 그 커버를 상기 베이스에 대하여 이동가능하게 부착하는 부착수단과, 상기 커버와 상기 베이스 사이에 설치된 혼스위치를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 에어백모듈.

청구항 2

제1항에 있어서, 충돌센서는 가스발생기내에 설치된 것을 특징으로 하는 에어백모듈.

청구항 3

제1항에 있어서, 베이스와 커버의 간격을 혼스위치가 작동하지 않는 거리로 유지하는 가세수단이 설치되고, 그 가세수단에 저항하여 커버의 표면부분을 가압하면 상기 간격이 작아져서 혼스위치가 작동하는 것을 특징으로 하는 에어백모듈.

청구항 4

에어백과 가스발생기와 충돌센서를 베이스와 커버내에 일체적으로 수납하고, 조향핸들에 고정되는 에어백 모듈에 있어서, 충돌시에 가스를 발생하는 가스발생기와 그 가스발생기를 고착하여 조향핸들에 고정되는 베이스와, 그 베이스에 직접 또는 간접으로 부착되어 충돌을 검지하는 충돌센서와 상기 가스발생기의 가스유출구멍을 덮고 부착되는 에어백과, 그 에어백을 수납하는 커버와, 그 커버가 에어백을 내장하기 위한 내커버와, 그 내커버 또는 상기 커버를 상기 베이스에 대하여 이동가능하게 부착하는 부착수단과, 상기 내커버로부터 상기 에어백으로 가스를 도입하는 가스도입로와, 상기 내커버로부터 상기 에어백으로 가스를 도입하는 가스도입로와, 상기 내커버 또는 상기 베이스 사이에 설치된 혼스위치를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 에어백모듈.

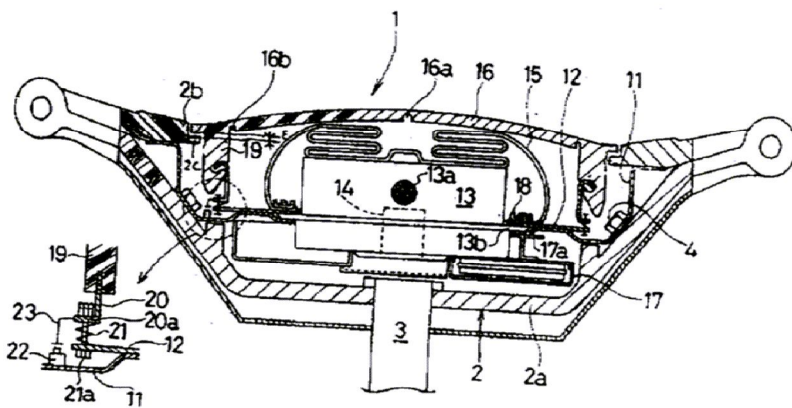
청구항 5

제4항에 있어서, 내커버와 가스발생기 사이에는 시일부재가 설치된 것을 특징으로 하는 에어백모듈.

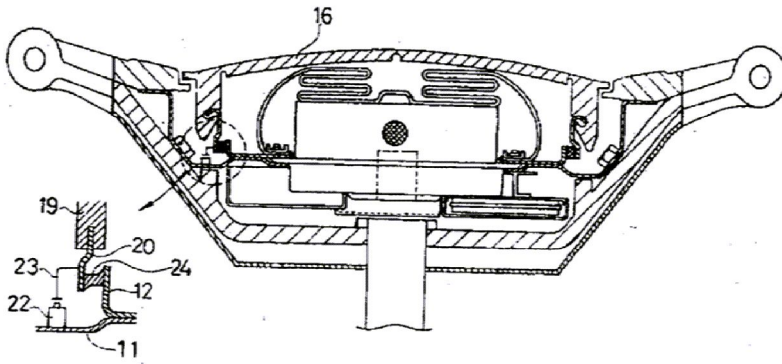
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

