

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
B60R 21/26

(11) 공개번호 특1996-0040887
(43) 공개일자 1996년 12월 17일

(21) 출원번호	특1996-0018128
(22) 출원일자	1996년 05월 28일
(30) 우선권주장	19519678.3 1995년 05월 30일 독일(DE)
(71) 출원인	테익 바이에른-케미 에어백 게엠베하 하랄트 자이델 독일연방공화국, 데-84544 아샤우 베른헤르-폰-브라운-슈트라세 1 테익 바이에른-케미 에어백 게엠베하 한스 솔쯔 독일연방공화국, 데-84544 아샤우 베른헤르-폰-브라운-슈트라세 1
(72) 발명자	헤르만 바우어 독일연방공화국 데-83339 슈되트함 뵘인베르크슈트라세 8 프란츠 뤼르스트 독일연방공화국 데-84453 뮐도르프 뵘젠슈트라세 13 마르크 뵘터할더 독일연방공화국 데-84518 가르히/알스 니콜라우스슈트라세 8 리하르트 뵘더 독일연방공화국 데-91207 라우프 호메 마르터 28 베른하르트 페터 독일연방공화국 데-83052 브루크뵘 리츠허슈트라세 12 지크프리트 초이너 독일연방공화국 데-81369 뵘헨 작센캄슈트라세 33
(74) 대리인	남상선

심사청구 : 없음

(54) 제어가능한 가스의 흐름을 갖는 가스발생기

요약

본 발명은 자동차의 승객 보호 장치에 사용되는 가스 발생기, 보다 상세히 설명하면 제어가능한 가스 흐름을 갖춘 자동 방호 시스템에 관해서 기술하고 있다. 종래 시스템은 가스 흐름의 조절 또는 단계별 조절만은 되지 않았다. 특정 요구량에 조정되지 않는 팽창 조건은 안전성에 관련된 처리의 선택적인 제어에 결점을 보여 왔다. 본 발명에 따른 연속적인 조절은 유동 배출구가 필요량에 따라 개방되거나 닫힌 유동 배출구의 형태, 예를 들어 자석과 스프링에 의해 위치된 제어가능하게 이동되는 덮개에 의해 수행 가능하다. 이러한 방식에서, 상기 방호 시스템은 온도에 따라서 제어가능하고, 그리고 사고시에는 상기 팽창 속도와 팽창 압력은 광범위한 조건에서 적용이 가능하고, 사고 진행시에도 변화가 가능하다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

제어가능한 가스의 흐름을 갖는 가스발생기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 가스 발생기를 전체적으로 도시한 종단면도, 제2도는 유동 배출구를 갖춘 본 발명에 따른 가스 발생기의 일부를 도시한 확대 종단면도, 제3도는 축소된 크기의 유동 배출구를 갖춘 본 발명에 따른 가스 발생기의 일부를 도시한 확대 종단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

자동차의 승객 보호 장치에 사용되는 가스 발생기로서, 생성된 가스가 빠져나갈 수 있는 유동 배출구를 갖는 가스 발생기에 있어서, 상기 유동 배출구의 전체 면적이 제어가능하게 이동되는 덮개를 통해서 변화될 수 있도록 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 가스 발생기.

청구항 2

제1항에 있어서, 제어가능하게 이동되는 상기 덮개가 상기 유동 배출구의 앞에 또는 뒤에 위치되어 있는 것을 특징으로 하는 가스 발생기.

청구항 3

제1항에 있어서, 제어가능하게 이동되는 상기 덮개가 강자성 재료로 이루어짐을 특징으로 하는 가스 발생기.

청구항 4

제3항에 있어서, 강자성 재료로 이루어진 상기 덮개가 척력 또는 인력에 의해 이동되는 것을 특징으로 하는 가스 발생기.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 덮개가 탄성력에 의해 이동되는 것을 특징으로 하는 가스 발생기.

청구항 6

제1항 내지 제5항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 덮개가 한쪽 방향으로의 자력에 의해서 그리고 다른쪽 방향으로의 탄성력에 의해서 상기 유동 배출구를 덮어주는 고정된 위치로 이동되는 것을 특징으로 하는 가스 발생기.

청구항 7

제1항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 덮개가 한쪽 방향으로의 자력에 의해서 그리고 다른쪽 방향으로의 탄성력에 의해 진동하며, 상기 가스의 유동 또는 팽창 과정을 조절하도록 상기 유동 배출구가 덮여지는 시간이 상기 덮개의 진동 주파수에 의해서 결정되는 것을 특징으로 하는 가스 발생기.

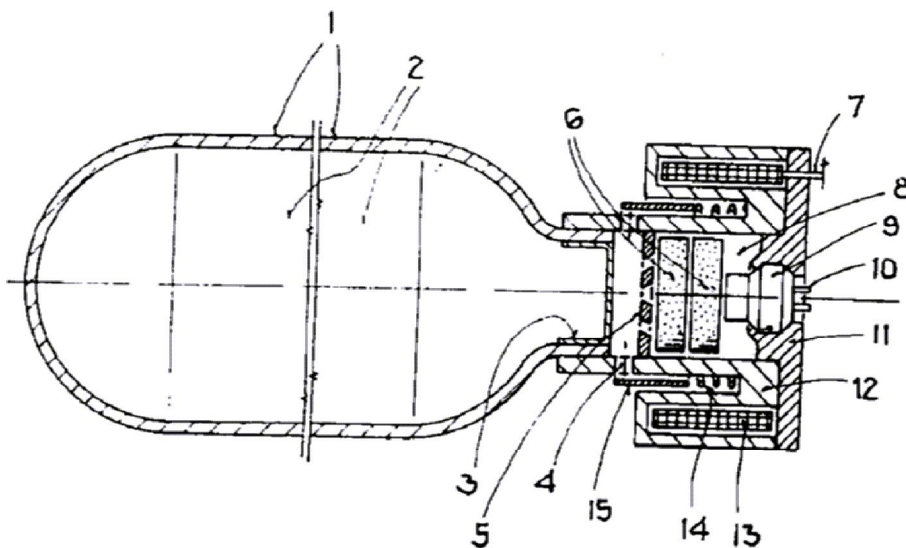
청구항 8

제1항 내지 제7항 중 어느 한 항에 있어서, 제어가능하게 이동되는 상기 덮개에 의한 팽창 과정 중에 상기 가스의 유동이 변화될 수 있는 것을 특징으로 하는 가스 발생기.

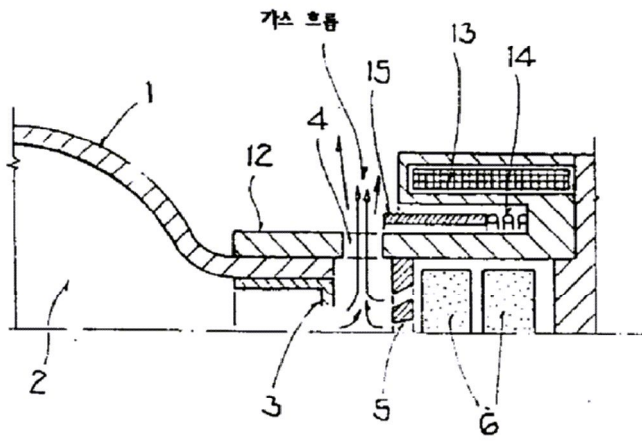
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

