(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
B60R 22/36

(11) 공개번호 특1994-0005456
(43) 공개일자 1994년03월21일

(21) 출원번호 특1993-0014177
(22) 출원일자 1993년07월26일

(30) 우선권주장 9215855.9 1992년07월25일 영국(GB)
(71) 출원인 얼라이드시그날 리미티드 알단 레지널드 터너
영국 브리스톨 비에스15 2엔엘 킹스우드 더글라스 로드
(72) 발명자 마이클 패터슨
영국 컴브리아 시에이1 2에스디 카리슬 틸버리 로드 7
데이비드 블랙카더
영국 카리슬 코오비 힐 로즈 뱅크
죤 포스터 벨
영국 카리슬 시에이2 6큐유 뉴비 웨스트 토베이
(74) 대리인 장용식

심사청구 : 없음

(54) 승객용 안전벨트기구의 긴급로킹에 대한 개량

요약

긴급 로킹용 차량 시트벨트 리트랙터는 로킹장치를 가지고 있으며 이 장치의 작동은 진동소음을 최소화하기 위하여 적어도 2개의 청각적으로 상이한 복합물질로 되어 있는 하나 또는 그 이상의 부품으로 구성된 관성 차량감속센싱기구에 의하여 시작된다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

승객용 안전벨트기구의 긴급로킹에 대한 개량

[도면의 간단한 설명]

제1도는 안전벨트 리트랙터(retractor)에 관한 하나의 실시예가 조립되어 있는 여러가지 부품에 대한 사시분해도,

제2도는 각개 부품이 제1도에 도시되어 있는 조립 완성된 안전벨트 리트랙터의 부분 단면도,

제3도는 제1도 및 제2도의 리트랙터내에 사용된 차량감속 고감도 기구의 확대 척도부분의 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

벨트재료의 자유로운 이동을 통상 허용하는 프레임과 벨트재료가 벨트의 인장효과에 의하여 프레임으로부터의 이탈에 대항하여 로크되게 하기 위하여 로킹수단과 공동작동 가능한 하나 또는 그 이상의 가벼운 몰드성형된 부품을 포함하는 관성 센싱기구로 구성되어 있으며, 적어도 하나의 상기 가벼운 몰드 성형된 부품은 적어도 2개의 청각적으로 상이한 재료로 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 차량 승객용 시트벨트 긴급 로킹기구.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 관성 센싱기구는 베이스부분, 소정의 위치내에서 상기 베이스부분에 의하여 통상 지지되는 이동가능한 관성부분 및 휘어질 수 있도록 되어 이에따라 관성부재가 이동되는 상기 관성부분에 대항하여 얹혀있는 제1재료의 피벗식으로 지지된 부재를 포함하며, 상기 피벗식으로 지 지된 부재는

제2의 청각적으로 상이한 재료로 만들어진 피벗을 가지고 있는 것을 특징으로 하는 차량 승객용 시트벨트 긴급 로킹기구.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 관성 센싱기구는 베이스부분, 소정의 위치내에서 상기 베이스부분에 의하여 통상 지지되는 이동가능한 관성부분 및 휘어질 수 있도록 되어 이에 따라 관성부재가 이동되는 상기 관성부분에 대항하여 얹혀있는 제1재료의 피벗식으로 지지된 부재를 포함하며, 상기 피벗식으로 지지된 부재는 관성부분에 대항하여 얹혀있는 제2의 청각적으로 상이한 재료부분을 구현하는 것을 특징으로 하는 차량 승객용 시트벨트 긴급 로킹기구.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 관성 센싱기구는 베이스부분, 소정의 위치내에서 상기 베이스부분에 의하여 통상 지지되는 이동가능한 관성부분 및 휘어질 수 있도록 되어 이에따라 관성부재가 이동되는 상기 관성부분에 대항하여 얹혀있는 제1재료의 피벗식으로 지지된 부재를 포함하며, 상기 베이스부분은 관성부재가 통상 얹혀있는 부분을 둘러싸는 제2의 청각적으로 상이한 재료부분을 구현하는 것을 특징으로 하는 차량 승객용 시트벨트 긴급 로킹기구.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 관성 센싱기구는 베이스부분, 소정의 위치내에서 상기 베이스부분에 의하여 통상 지지되는 이동 가능한 관성부분 및 휘어질 수 있도록 되어 이에따라 관성부재가 이동되는 상기 관성부분에 대항하여 얹혀있는 제1재료의 피벗식으로 지지된 부재를 포함하며, 상기 베이스부분은 관성부재가 통상 대항하여 얹혀 있는 청각적으로 상이한 재료부분을 구현하는 것을 특징으로 하는 차량 승객용 시트벨트 긴급 로킹기구.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 관성 센싱기구는 베이스부분, 소정의 위치내에서 상기 베이스부분에 의하여 통상 지지되는 이동가능한 관성부분 및 휘어질 수 있도록 되어 이에따라 관성부재가 이동되는 상기 관성부분에 대항하여 얹혀있는 제7재료의 피벗식으로 지지된 부재를 포함하며, 상기 피벗식으로 지지된 부재는 관성부분에 대항하여 얹혀있는 부분을 둘러싸고 있는 청각적으로 상이한 재료부분을 구현하는 것을 특징으로 하는 차량승객용 시트벨트 긴급 로킹기구.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 관상 센싱기구는 베이스부분, 소정의 위치내에서 상기 베이스부분에 의하여 통상 지지되는 이동가능한 관성부분, 및 휘어질 수 있도록 되어 이에따라 관성부재가 이동되는 상기 관성부재에 대항하여 얹혀있는 제1재료의 피벗식으로 지지된 부재를 포함하며, 상기 관성부분은 상기 베이스부분과 상기 피벗식으로 지지된 부재가 맞물릴 수 있는 제2의 청각적으로 상이한 재료의 외부부분을 가지고 있는 것을 특징으로 하는 차량 승객용 시트벨트 긴급 로킹기구.

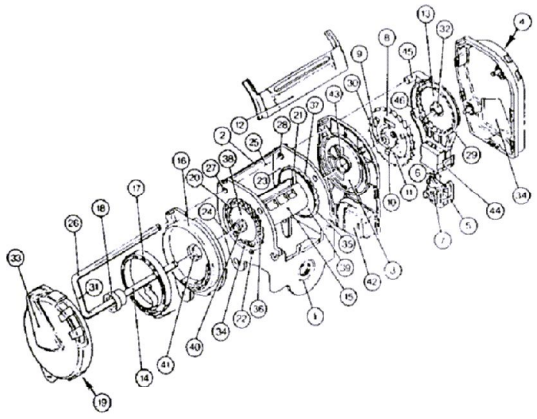
청구항 8

제2항 내지 제7항 중 어느 한 항에 있어서도, 상기 제2재료는 탄성중합체로 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 차량승객용 시트벨트 긴급 로킹기구.

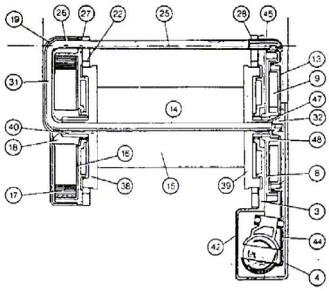
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

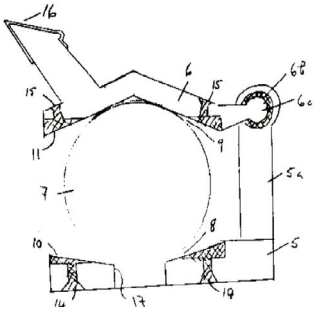
도면1



도면2



도면3



도면4

