

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C10B 25/00

(11) 공개번호 특1983-0007787
(43) 공개일자 1983년11월07일

(21) 출원번호	특1981-0004616
(22) 출원일자	1981년11월28일
(30) 우선권주장	G8031715.3 1980년11월28일 독일(DE)
(71) 출원인	독토르 체. 오토운트 콤프. 게젤샤프트 미트 베쉬렌 크터 하프통 쾰터 질만 파울 게른하르트
(72) 발명자	독일연방공화국 4630 보쿰 1, 크리스트 스트라세 9 프리드리히 에른스트
(74) 대리인	독일연방공화국 4600 도르트문트 72, 빌헤름 쉐에 41 이윤모

심사청구 : 없음

(54) 코오크스로 도어의 잠금 장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

코오크스로 도어의 잠금장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 도어가 닫힌 위치에서의 정면도.

제2도는 도어의 중심면의 수직단면도.

제3도는 토글(toggle) 장치의 역학선도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

2개 이상의 잠금 비임이 도어면이 직각방향으로 움직일 수 있도록 상이한 높이로 장치되고, 닫힌 위치에서 상기 비임이 도어프레임에 외측끝이 고리로 인접되는 방향에 의해 연결되고, 도어는 잠금 비임에 작용하는 스프링 힘에 의해서 도어 프레임에 눌러지는 코오크스로 도어의 잠금장치에서, 도어(1)에 고정된 강체 유지 요소(6)으로 도어면에 직각으로 위치한 슬롯(5)내에서 잠금비임(4)의 자유단의 이동이 안내되고, 각 잠금비임(4)은 슬롯(5)내의 평행이동을 발생시키는 토글장치(8)에 의해 작동되고, 토글장치(8)는 2개의 잠금비임(4)위에 위치하여 토글장치의 토글아암(9,10)의 편각된 위치에 대해 가로로 역으로된 관계로 되어 있고, 축상으로 연속된 2개의 분리된 작동로드(13)은 그 외측단이 토글장치(8)의 중앙분절에서 회전하도록 되어 있고 그 내측단은 토글아암(9,10)이 연장되도록 토글장치(8)를 경사지게 하는 스프링과 같은 상용의 경사지게 하는 요소(17)에 연결된 특징을 가지는 코오크스로 잠금장치.

청구항 2

제1항에 있어서 토글아암(9,10)이 도어의 중앙에 대해 외측으로 연장하고 작동로드(13)가 당김로드인 특징을 가지는 장치.

청구항 3

제1항과 2항에 있어서 각 토글장치(8)가 2쌍의 아암(9,10)으로 구성되고, 아암은 같은 방향으로 연장되고 그 한쪽끝이 잠금비임(4)에 다른쪽 끝은 도어(1)의 부착지역(11)에 고정되어 분리된 관계로 회전할 수 있게 연결되고, 토글장치의 중앙 연결부는 상용의 회전판(12)에 의해 상호 연결된 특징을 가지는 장

치.

청구항 4

제3항에 있어서 당김로드(13)가 연속적인 횡단통로가 있는 연결요소(14)에 의해 연관된 토글장치(8)의 회전핀(12)에 외측단이 각기 회전할 수 있게 연결된 특징을 가지는 장치.

청구항 5

제2항에서 4항까지 어느 항에 있어서 u-형의 지지요소(16)의 아암의 단부가 강체 횡단요소(15)에 의해 당김로드(13)의 내부단에 고정되고, 헬리컬 압축 스프링 혹은 스프링 그룹과 같은 압축 스프링(17)이 u-형 요소(16) 내측에 위치하고, 다른 당김로드(13)은 u-형 요소(16)과 스프링(17)을 통과하여 연장된 내부단이 있고 또 로드는 스프링의 경사를 조정하는 너트(19)를 수용하는 외부의 나사로 된 지역이 있는 특징을 가지는 장치.

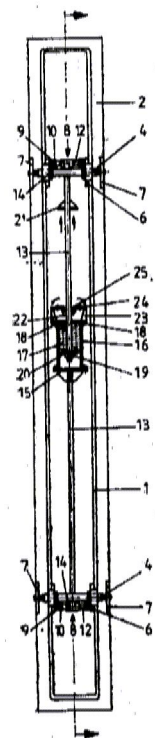
청구항 6

제5항에 있어서 반대방향으로 향하는 2개의 강체 돌출부(22)가 u-형부분(16)에서 돌출부에 대해 이동을 하는 당김로드(13)까지의 거리로서 고정되고, 후자의 돌출부와 결합된 축상으로 연장된 2개의 가체웹(23)가 u형 요소(16)위에 위치하고, 웹의 자유단이 돌출부(22)의 접점 표면과 동일한 높이로 위치하고, 도어(1)가 웹의 자유단에 실질적으로 돌출부(22)와 연관된 웹(23) 사이의 간격의 중간에서 고정되고, 핀 혹은 페그(24)위에서 그중의 아암으로 된 레버(25)가 돌출부(22)와 웹(23) 사이의 간격을 연결하고 핀 혹은 페그의 인접 표면위에 위치하고 있으며 도어면에 직각인 핀 혹은 페그(24) 혹은 유사한 요소가 회전할 수 있게 장치된 장치.

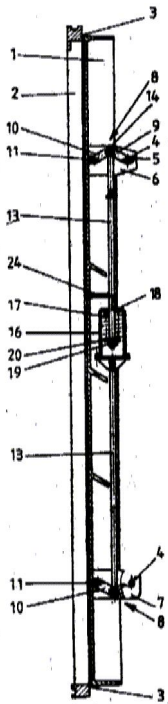
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

