

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ B66B 13/00	(11) 공개번호 특 1992-0021430	(43) 공개일자 1992년 12월 18일
(21) 출원번호	특 1992-0008107	
(22) 출원일자	1992년 05월 14일	
(30) 우선권주장	1436/91-1 1991년 05월 14일 스위스(CH)	
(71) 출원인	인벤치오 악티엔 게젤샤프트 후고 라이흐무스 스위스연방, 헤르기스빌 체하-6052, 제스트라세 55인벤치오 악티엔 게젤샤프트 막스하아스 스위스연방, 헤르기스빌 체하-6052, 제스트라세 55	
(72) 발명자	요셉 휴스만 스위스연방, 루체른 체하-6006, 비르첸바흐 스트라세 52 프란츠 바인가트너 스위스연방, 에비콘 체하-6030, 자겐호프 스트라세 2	
(74) 대리인	서대석	

심사청구 : 없음

(54) 승강기용 래치 기구를 갖는 도어 구동장치

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

승강기용 래치 기구를 갖는 도어 구동장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 신축자재로 활주하는 3개의 케이지 도어 리프(leaf)와, 도어 현수부 및 평행사변형 연행부재를 구비한 도어구동장치의 입면도.

제2도는 평행사변형 연행부재와 샤프트도어의 결합롤러 및 도어현수부를 갖는, 신축자재로 활주하는 3개의 케이지도어리프의 평면도.

제3도는 신축자재로 활주하는 케이지도어리프들과 도어 현수부를 갖는 도어 구동장치의 측면도.

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

청구항 1

케이지 도어가 결합기구를 통해 샤프트도어에 연결되고 도어구동부(1)에 의해 층의 영역에서 가동하며, 결합기구는 케이지도어리프(11, 1)에 지지된 평행사변형 연행부재(18)와 각 샤프트도어에 배치된 두개의 결합롤러(19, 20)로 구성되며, 도어구동부(1)는 케이지위치에 배치된 구동모터(2), 중간기어(3) 및 작동기구를 통해 케이지도어에 연결되고 개폐설정상태로 케이지도어를 고정하는 벨트형 구동수단(7)을 구비하며, 래치기구는 안전점점(53)에 의해 감시되며, 접합부(38)에서 고정되고 해제위치에서 자체 중량에 의해 래치되며 작동장치에 의해 해제위치로 강제 설정되는 선회가능한 케이지 도어래치(46)를 구비하는 승강기용 래치기구를 갖는 도어 구동장치에 있어서, 케이지 도어에 배치된 작동기구는 인장로드(36)에 의해 평행사변형 연행부재(18)를 작동시키고 활주 도어리프(12, 1)의 활주왕복대(11, 1)에서 회전하도록 지지되고 토글레버(14)에 의해 구동수단(7)에 관절형태로 연결되는 제어캠(15)이며, 상기 제어캠(15)의 외곽선을 따라 구르는 롤러(27)는 폐쇄축상에 금속판캐리어(9)에 회전가능하고 변위되지 않게 지지되는 것을 특징으로 하는 승강기용 래치기구를 갖는 도어구동장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 금속지지판(23)의 절취부(25)로 돌출한 한지삽입쇠(24)는 절취부(25)의 말단에 위치하며, 개방방향으로 제어캠(15)의 회전을 제한하며 제어캠(15)에 배치되는 탄성 완충부재(44)를 구비함을 특징으로 하는 승강기용 래치기구를 갖는 도어 구동장치.

청구항 3

제1항에 있어서, 케이지 도어래치(46)용 작동장치는 금속지지판(23)의 홈(48)에 안내되며, 작동롤러(49)를 거쳐 케이지 도어래치(46)에 관절형태로 연결되어 이중레버(49)에 의해 상향으로 강제설정되고, 제어캠(15)의 한지삽입쇠(24)상에 지지되며, 인장로드(36)에 관절형태로 연결되어 작동롤러(49)사이에서 작동하는 작동스트립(47)인 것을 특징으로 하는 승강기용 래치기구를 갖는 도어구동장치.

청구항 4

제1항에 있어서, 인장로드(36)는 평행사변형 연행부재(18)의 개방위치에서, 금속판캐리어(23)에 단단하게 배치된 지지롤러(41)상에서 가동하는 경사캠(40)을 표시하는 것을 특징으로 하는 승강기용 래치기구를 갖는 도어구동장치.

청구항 5

제1항에 있어서, 인장로드(36)는 정확한 길이 조정가능한 길이평형부재(37)를 표시하는 것을 특징으로 하는 승강기용 래치기구를 갖는 도어구동장치.

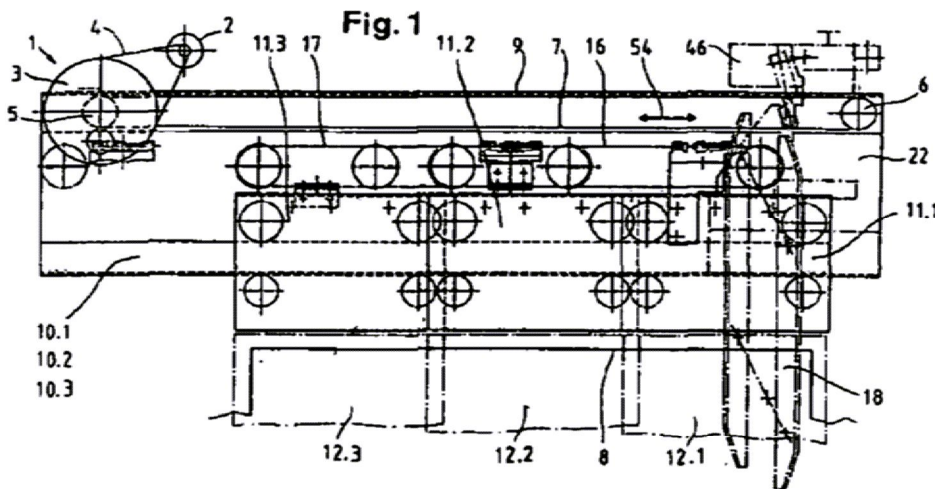
청구항 6

제3항에 있어서, 인장로드(36)는 인장스프링(43)의 인장력에 의한 정지위치에서 이중레버(39)를 지지하는 접합부(38)를 표시하는 것을 특징으로 하는 승강기용 래치 기구를 갖는 도어구동장치.

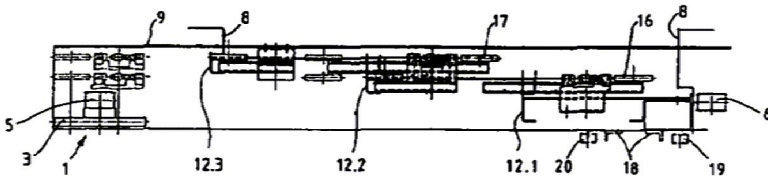
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

