

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.³
B61K 7/00(11) 공개번호 특1983-0009970
(43) 공개일자 1983년 12월 24일

(21) 출원번호	특1982-0002257
(22) 출원일자	1982년 05월 22일
(30) 우선권주장	81-3450 1981년 05월 22일 남아연방공화국(ZA)
(71) 출원인	에드워드 엘, 베이트맨 리미티드 두들리 브리안 스미드
(72) 발명자	남아연방공화국 트랜스발, 복스부르그 바트렛 로오드, 파운더스빌딩 조세프 키보비흐 라비노비치
(74) 대리인	남아연방공화국, 트랜스발, 베노니, 노오드미드, 일레본드 애비뉴 16 이준구, 백락신

심사청구 : 없음**(54) 레일 차량용 구동 시스템****요약**

내용 없음

대표도**도 1****명세서**

[발명의 명칭]

레일 차량용 구동 시스템

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 구동 장치가 설치된 레일 차량의 개략적인 정면도.

제2도는 제1도에 도시된 장치의 개략도.

제3도는 제1도에 도시된 구동 어셈블리(assembly)를 형성하는 클램핑 장치의 확대된 개략적인 정면도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위**청구항 1**

구동 사이클과 비구동 사이클을 갖고 주기적으로 작동되며 차량상에 장착되는 구동 조립체를 가지며, 그 구동 조립체는 그 위에 차량이 조립체의 사이클작동과 동기되게 설치된 트랙을 계합 및 이탈시키기 위한 계합수단을 포함하며, 그 장치는 구동 조립체의 구동 사이클 중 계합장치가 구동 조립체가 트랙을 따라 차량을 밀거나 당기도록 트랙과 계합하고, 구동 조립체의 비구동 사이클 중 계합장치는 트랙을 이탈시키며 그것을 따라 전진하는 레일 차량용 구동 시스템.

청구항 2

제1항에 있어서, 계합 수단이 구동 조립체의 구동 사이클 중 레일상에 클램프 하기 위한 클램프 수단인 구동 시스템

청구항 3

제1 또는 2항에 있어서, 작동 조립체가 차량에 그 일단부가 고정되고 타단부가 계합 수단내에서 종료하는 왕복식 유체작동 램의 성질을 갖는 구동 시스템.

청구항 4

제1 내지 3항 중 어느 하나에 있어서, 1조의 구동 조립체가 실질적으로 방해되지 않게 레일을 따라 트레인을 이동시키도록 순차적으로 작동되게 구비되는 구동 시스템.

청구항 5

제1내지 4항 중 어느 하나에 있어서 계합 수단이 클램핑 죠오와 죠오를 작동시키기 위한 레버시스템을 포함하는 성질을 갖는 구동 시스템.

청구항 6

제5항에 있어서, 레버 시스템이 작동기에 의해서 작동되는 구동시스템.

청구항 7

제5 또는 6항에 있어서, 클램프가 클램핑 죠오를 한정하는 1조의 대향된 제1등급 레버를 갖는 구동 시스템.

청구항 8

제5 내지 7항 중 어느 하나에 있어서, 차량이 레일상에 놓이는 플랜지를 갖는 휘일을 구비하며 클램핑 죠오가 레일상의 휘일 플랜지와 동일한 통로를 갖도록 클램핑 죠오의 횡단면 폭이 휘일 플랜지의 폭을 초과한지 않는 구동 시스템.

청구항 9

첨부 도면을 참고로 전술한 것과 실질적으로 동일한 구동 시스템.

청구항 10

차량 상에 구동 조립체를 구비하며, 구동 사이클 및 비구동 사이클을 통해 주기적으로 구동 조립체를 작동시키며, 그 위에 차량이 그 구동 사이클 중 설치되는 레일과 구동 조립체를 계합시키고, 구동 조립체에 의해 레일을 따라 차량을 밀거나 당기며, 그 비작동 사이클 중 구동조립체로 하여금 레일을 이탈시키며, 레일에 대해 구동 조립체를 전진시키는 단계로 구성된 레일 차량을 이동시키기 위한 방법.

청구항 11

제10항에 있어서, 클램핑 작동에 의해 드라이브 앰블리가 레일을 연동시킴을 특징으로 하는 방법.

청구항 12

제10 또는 11항에 있어서, 1쌍의 드라이브 어셈블리가 각각 제조 및 사용하여 자동차가 실질적으로 끊기지 않고 레일을 따라 움직이도록 작동시킴을 특징으로 하는 방법.

청구항 13

제10내지 12항에 있어서, 드라이브 어셈블리가 그의 실린더 작동을 수행키 위해 왕복 운동함을 특징으로 하는 방법.

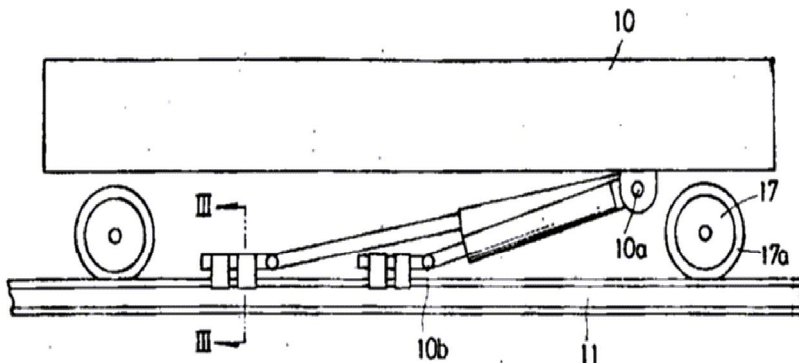
청구항 14

도면을 참고로 하여 설명한 바와 같이, 레일 차량을 레일을 따라 이동시키는 방법.

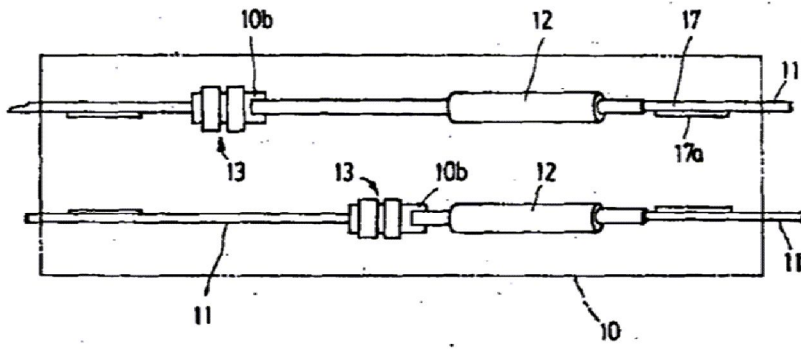
※ 참고사항 : 최초출원내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

