

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
B60M 1/225

(11) 공개번호 특1997-0704591
(43) 공개일자 1997년09월06일

(21) 출원번호	특1997-0700049		
(22) 출원일자	1997년01월07일		
번역문제출일자	1997년01월07일		
(86) 국제출원번호	PCT/FR 95/000906	(87) 국제공개번호	WO 96/001747
(86) 국제출원출원일자	1995년07월06일	(87) 국제공개일자	1996년01월25일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스 리히텐슈타인 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 그리스 아일랜드 이탈리아 룩셈부르크 모나코 네덜란드 포르투갈 스웨덴		

국내특허 : 캐나다 일본 노르웨이 핀란드 대한민국 미국

(30) 우선권주장	94/08422 1994년07월07일 프랑스(FR)
(71) 출원인	시멜 에스. 에이. 프로이에도 나자리오
	프랑스 21220 게브레이-챔버틴 루트 드 사울론
(72) 발명자	네이게 가이
	프랑스 에프-21000 디존 애비뉴 드 스탈린그라드 53
	르메이르 에릭
	프랑스 에프-45200 에밀리 뤼 드 라 니벨르 433
	시아드 잔 클라우드
	프랑스 에프-21300 제노베 뤼 에두아드-헤리엇 1
	드 파우캄버그 필립
	프랑스 에프-92100 보울론 뤼 드 파리 139
(74) 대리인	최승민, 신영무

심사청구 : 없음

(54) 전송 케이블로부터 전기 컨덕터를 현가하기 위한 장치(Device for suspending an electrical conductor from a carrying cable)

요약

운송 케이블과 콘택 와이어 사이에 전지적 및 기계적 연결을 제공하는 연결 드래퍼에 있어서, 특히 공중 전기선의 콘택 와이어는 전송 케이블과 콘택 와이어 사이의 전기적으로 연결을 제공하는 드래퍼 와이어를 제공한다. 상기 드래퍼 와이어(14)는 상기 드래퍼 와이어의 끝부분을 죄는 슬리브(20,20';32,32')를 매개로 콘택 와이어(12)와 운송케이블(10)의 연결을 제공하는 각 연결 클립(18,18')에 연결되어 있다. 상기 연결 클립(18,18')은 콘택 와이어(12)와 운송케이블(10) 각각을 물어 조이는 두개의 분리가 가능한 부분으로 구성되어 있다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

전송 케이블로부터 전기 컨덕터를 현가하기 위한 장치(Device for suspending an electrical conductor from a carrying cable)

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 드래퍼의 제1실시예(연속 실시예)의 정면도,

제3도는 콘택 와이어와 제1도에 다른 드래퍼 케이블 사이의 접속을 나타낸 제2도와 유사한 도면.

본내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

전송 케이블과 전기 컨덕터, 더욱 상세히는 전기 철도의 공중선의 콘택트 와이어, 사이에서 전기적, 기계적 접속을 제공하는 드래퍼로서 상기 드래퍼의 케이블은 상기 전송 케이블과 상기 콘택트 와이어사이에서 전기적 연속성을 제공하는데, 상기 드래퍼 케이블(14)은 드래퍼 케이블의 단이 접혀져 있는 단자(20,20';32,32')를 통하여 각각 상기 전송 케이블(10)과 콘택트 와이어(12)에 연결시키기 위한 클램프(18,18')에 연결되어 있는데, 상기 연결 클램프(18,18')는 함께 스냅 체결되는 두개의 제거 가능한 부분으로 이루어져 상기 전송 케이블(10)과 상기 콘택트 와이어(12)를 각각 클램프함을 특징으로 하는 드래퍼.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 케이블(14)은 연속적임을 특징으로 하는 드래퍼 : 이것은 연결클램프(18,18')를 중간 아이 스티븐너(20,20')에 직접 연결시키는데, 각각의 드래퍼 케이블의 단은 연결 클램프에 접혀져 있고 또한 중간 아이 스티븐너는 상기 연결 클램프에 접속되는 드래퍼의 길이의 함수로서 정해지는 지점에 드래퍼 케이블에 접혀져 있어서 드래퍼 케이블 루프와 함께 조정 가능한, 설정된 드랍치(drop value)에 적용되기 위하여 추가의 드래퍼의 길이를 허용하는, 길이를 형성하는 드래퍼.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 드래퍼 케이블은 불연속적임을 특징으로 하는 드래퍼 : 이것의 두 단은 상기 연결 클램프(18,18')와 컨덕터(36,36')에 접속하고 있는 아이 스티븐너(34,34')에 고정된 단자에 접혀지는데, 컨덕터의 단은 각각 상기 클램프(18,18')와 일체를 이루는 하우징(38,38')과 상기 아이 스티븐너(34,34')에 접혀져 상기 드래퍼 케이블(14)을 통하여 상기 전송 케이블(10)과 콘택트 와이어(12) 사이에서 전기적 접속을 제공하는 드래퍼.

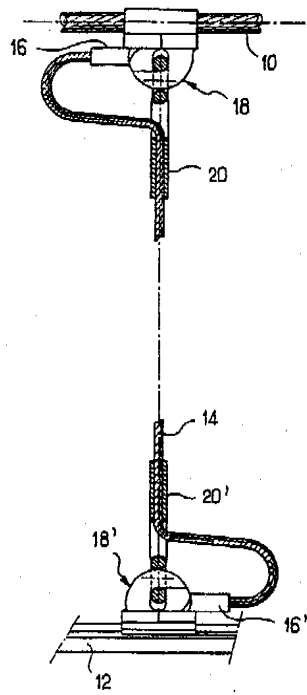
청구항 4

전항 중 어느 일 항에 있어서, 상기 각각의 연결 클램프(18,18')는 함께 스냅 체결되는 두개의 유사한 요소로 구성되어 있고 상기 요소 각각은 베이스(24)와 그리고 그 내부면에 설치된 것으로서 클램프의 두번째 요소에 설치된 유사한 후크요소의 대응면과 스냅 체결에서 상호 작용하는 측면(28)을 가지는 후크(hook)요소(26)를 포함하여, 상기 드래퍼 케이블(14)에 접혀진 상기 아이 스티븐너(22,22':34,34')가 연결되는 아이를 구성하며, 두 클램프 요소의 각각의 하부는 두 요소가 스냅 체결될 때 상기 콘택트 와이어(12) 또는 전송 케이블(10)이 접속되는 그루브의 범위를 정하여 상기 콘택트 와이어(12) 또는 전송케이블(10)을 해당되는 클램프에 클램핑하게 할 수 있음을 특징으로 하는 드래퍼.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면3

