

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

**(51) Int. Cl.<sup>4</sup>**  
F16F 15/28

**(11) 공개번호** 특 1985-0002886  
**(43) 공개일자** 1985년05월20일

(21) 출원번호	특 1984-0005994
(22) 출원일자	1984년09월28일
(30) 우선권주장	537113 1983년09월29일 미국(US)
(71) 출원인	데이나 코퍼레이션 슈 에이. 그리핀 미합중국 오하이오주 터레도 도르 스트리트 4500
(72) 발명자	데비드 이. 웰쉬 미합중국 오하이오주 터레도 코워스코 스트리트 224
(74) 대리인	황주명

**심사첨구 : 없음**

**(54) 평형추(錘) 및 회전가능한 관형체에 이를 고정하는 방법**

**요약**

내용 없음

**대표도**

**도 1**

**명세서**

[발명의 명칭]

평형추(錘) 및 회전가능한 관형체에 이를 고정하는 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의하여 거기에 고정된 평형추(錘)를 갖는 일부 구동축의 첨단평면도.

제2도는 제1도의 2-2선에 따라 취한 부분정면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

일반적으로 원통형 몸체가 그 단부에 굽곡된 면을 가지며 그 단부는 일반적으로 관형체의 외곽표면에 일치하고, 상기 원통형 몸체는, 그 속을 관통하여 형성된 축방향으로 신장되어 있는 틈새와, 상기 틈새를 상기 굽곡단부면의 첨단과 연결하는 상기 굽곡된 면에 형성된 적어도 한개의 방사상으로 신장되는 흠을 포함하는 것으로 구성되는 구동축과 같은 회전가능한 관형체용 평형추.

**청구항 2**

일반적으로 원통형 몸체는 이것의 일단부에 굽곡면을 가지며 그 일단부는 일반적으로 관형체의 외곽표면의 형상과 일치하며, 상기 원통형 몸체는, 그 속을 관통하여 형성된 공동축의 틈새와, 상기 굽곡단면의 첨단과 상기 틈새를 연결하는 상기 굽곡단면에 형성된 다수의 방사상으로 신장된 흠들을 포함하는 것.

**청구항 3**

상기 원통체가 관형체와는 다른 물질로 형성되는 청구범위 제2항에 따른 평형추.

**청구항 4**

상기 관형체에 상기 원통형체를 고정하기 위해 상기 틈새에 배치한 스포트 용접 물질을 포함하되는 청구 범위 제2항에 따른 평형추.

**청구항 5**

상기 원통체가 상기 관형체 및 상기 스포트 용접물질과는 다른 물질로서 형성되는 청구범위 제4항에 따

은 평형추.

### 청구항 6

a) 평형추를 관통하여 축방향으로 신장되는 틈새를 형성하고; b) 평형추의 굴곡면에 적어도 하나의 방사상으로 신장되는 훌을 형성하고; c) 구동축의 외곽면에 대향하여 평형추의 굴곡된 단면을 유지하고; d) 구동축에 평형추를 고정하기 위하여 틈새의 내부에 접착성 물질을 공급하는 단계로 구성되는, 일반적으로 구동축의 외곽면과 일치하면서, 일반적으로, 그 일단부에 굴곡면을 가진 원통형체를 갖는 평형추를 구동축과 같은 관형체에 고정하는 방법.

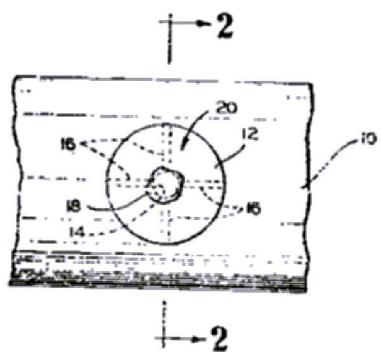
### 청구항 7

a) 일반적으로 구동축의 외곽표면과 일치하는 그 단부에 굴곡된 표면을 원통형체가 달린 평형추를 형성하고; b) 평형추를 관통하여 축방향으로 신장되는 틈새를 형성하고; c) 평형추의 굴곡단부면에 적어도 한개의 축방향으로 신장되는 훌을 형성하고; d) 구동축의 외곽표면에 대향되게 평형추의 굴곡된 단부면을 유지하며; e) 구동축에 평형추를 고정하기 위해 틈새내부에 접착성 물질을 공급하는 단계로 구성되는 구동축과 같은 관형체의 균형을 잡는 방법.

\* 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

### 도면

도면1



도면2

