

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
B23K 11/30

(11) 공개번호 특1985-0007025  
(43) 공개일자 1985년10월30일

|            |   |
|------------|---|
| (21) 출원번호  | 특1985-0001551   |
| (22) 출원일자  | 1985년03월12일   |
| (30) 우선권주장 | 588,611 1984년03월12일 미국(US)  |
| (71) 출원인   | 웨스팅 하우스 일렉트릭 코오포레이션 알. 엘. 레인하트<br>미합중국 펜실베이니아 15222, 피츠버그그시 게이트웨이센타 웨스팅하우스 빌딩 |
| (72) 발명자   | 토마스 프랭크린 컬브레스   |
| (74) 대리인   | 미합중국 사우스 캐롤라이나 29206, 코럼비아 텍크폰드로드 112<br>손은진                                  |

심사청구 : 없음

(54) 자체 밀봉 전극 가이드

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

자체 밀봉 전극 가이드

[도면의 간단한 설명]

제1도는 축방향으로 약간 분리된 상태로 도시된, 본 발명에 따른 양호한 실시예의 부품의 축방향단면도.  
제2도는 완전히 조립되고 설치된 상태에 있는 양호한 실시예의 축방향 단면도.

\*도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

2 : 하우징 부, 27 : 밀봉 슬라이브, 28 : 통로, 29 : 플러그(접합장치), 34 : 전극

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

전극 포트에 설치되며 하우징 채널을 규정하는 하우징벽을 갖는 하우징(2)과, 상기 하우징 채널에서 수용되며 대향하는 제1및 제2 단부를 갖는 밀봉 슬라이브(27)와, 밀봉 슬라이브(27)내에 뻗어 있으며 제1및 제2단부에서 개방되어 있으며 전극(34)을 수용하기에 적당한 통로(28)로 구성되는 용접 챔버의 전극 포트에서 전극을 지지하기 위한 자체 밀봉 전극 가이드에 있어서, 상기 제1단부는 제2단부를 향해 제1단부로 부터 뻗어 있는 방향으로 힘을 제공하는 용접 챔버내의 압력에 노출되도록 설치되어 있으며, 접합 장치(29)는 하우징(2)에 관한 밀봉 슬라이브 변위를 방지하도록 제2단부와 협동하기위해 하우징(2)내에 간직되어 있으며, 밀봉 슬라이브(27)는 전극(34)에 대해 그리고 하우징(2)의 벽에 대향하여 눌러지는 힘에 의해 탄성적으로 변형될수 있는 것을 특징으로 하는 자체 밀봉 전극 가이드.

청구항 2

제1항에 있어서, 플러그(30)는 하우징 채널내에 활주할 수 있게 설치되어 있으며 또한 밀봉 슬라이브의 제1단부와 결합되며, 플러그(30)는 힘을 밀봉 슬라이브에 전달하기 위해 용접 챔버내에서 압력에 노출되는 밀봉 슬라이브(27)로부터 멀리 떨어진 단부면을 가지고 있는 것을 특징으로 하는 자체1밀봉 전극 가이드.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 플러그(30)는 하우징을 지나서 돌출되어 있으며, 전극을 수용하기 위한 중심 구멍을 가지고 있는 것을 특징으로 하는 자체 밀봉 전극 가이드.

#### 청구항 4

제1항, 2항 또는 3항에 있어서, 접합 장치(29)는 밀봉 슬리브(27)의 제2단부와 대면 관계로 배열된 플러그로 구성되는 것을 특징으로 하는 자체 밀봉 전극 가이드.

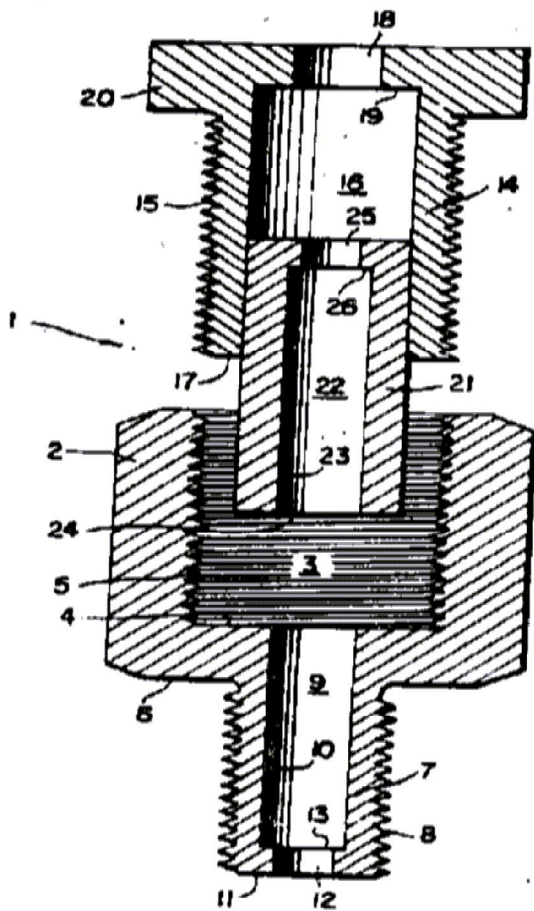
#### 청구항 5

제4항에 있어서, 플러그(29)는 하우징(2)을 지나 돌출하며, 전극을 수용하기 위한 중심 구멍을 가지고 있는 것을 특징으로 하는 자체밀봉 전극 가이드.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

### 도면

도면1



도면2

