



**청구항 2**

제1항에 있어서, 상기 저장기는 중간벽내의 적어도 하나의 개구를 통하여 상호 통신하는 두 개의 구획을 포함하며, 한 구획은 작업 기능 감소 물질의 소오스를 도모하며 다른 구획은 출구 개구와 함께 제공되는 것을 특징으로 하는 전자 방사장치.

**청구항 3**

제1 또는 2항에 있어서, 상기 전자-방사체는 저장기의 단부벽상에 고착되는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치.

**청구항 4**

제1 또는 2항에 있어서, 상기 구획의 적어도 하나는 온도 조절기와 함께 제공되는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치.

**청구항 5**

제1 또는 2항에 있어서, 상기 전자-방사체는 실제로 진공 공간으로부터 분리된 부분내에 위치되며, 발생되어질 전자용 추출 그리드내의 개구를 통하여 진공 공간의 잔존부와 통신하는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치.

**청구항 6**

제5항에 있어서, 전자-방사체를 향한 측면상의 추출 그리드 또는 출구 개구 주위의 저장기의 외부벽은 게터링 효과를 갖는 물질 또는 그의 산화물이 상기 장치의 가열온도보다 낮은 온도에서 해리 또는 흡수 되는 물질로 제공되는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치.

**청구항 7**

제6항에 있어서, 전자-방사체를 향한 측면상의 추출 그리드 또는 출구 개구 주위의 저장기의 외부벽은 하나 또 그 이상의 금, 안티몬 또는 은 물질의 층으로 제공되는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치.

**청구항 8**

제1 또는 2항에 있어서, 전자 작업 기능을 감소시키는 물질의 소오스는 세슘으로 채워진 혼더인 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치.

**청구항 9**

제1항 내지 8항의 어느 한 항에서 청구된 바와 같은 장치용 저장기에 있어서, 상기 저장기는 전자 작업 기능을 감소시키는 물질의 소오스를 포함하며, 적어도 하나의 출구 개구와 함께 제공되는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치용 저장기.

**청구항 10**

제9항에 있어서, 상기 저장기는 적어도 하나의 중간벽내의 개구를 통하여 상호 통신하는 두개의 구획을 포함하며, 한 구획은 전자 작업 기능을 감소시키는 물질의 소오스를 도모하며, 다른 구획은 출구 개구와 함께 제공되는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치용 저장기.

**청구항 11**

제10항에 있어서, 상기 구획의 적어도 하나는 온도 조절기와 함께 제공되는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치용 저장기.

**청구항 12**

제9, 10 또는 11항에 있어서, 저장기의 외부벽은 하나 또는 그 이상의 금, 안티몬 또는 은 물질의 층으로 출구 개구 주위에 제공되는 것을 특징으로 하는 전자 방사 장치용 저장기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

도면1

