

# (19) 대한민국특허청(KR)

## (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
A61K 31/28

(11) 공개번호 특1994-0006581  
(43) 공개일자 1994년04월25일

(21) 출원번호	특1993-0017725
(22) 출원일자	1993년09월04일
(30) 우선권주장	9218779.8 1992년09월04일 영국(GB)
(71) 출원인	유니레버 엔브이 에이치.드 로이
(72) 발명자	네델란드왕국, 3013 에이엘 로테르담, 위나 455 데스몬드 베르나르드 하간
(74) 대리인	영국, 체시어 엘 66 4티이, 사우스 위랄, 리틀사우스, 35 후크스톤 드라이브 프랑시스 존 령 영국, 위랄 엘 60 8큐큐, 게이톤, 25롱 미도우 서대석

심사청구 : 없음

### (54) 발한 억제제 조성물

#### 요약

사람 피부에 국부 적용하기 적합한 고효율, 저자극성 발한 억제제 조성물에 관한 것으로서, 이 조성물은 C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>의 히드록시 지방족 카복실산의 티타늄 염을 효과적인 양, 예를들면 0.1-50중량%함유하며, 수용액 내에서의 pH는 5이상, 바람직하게는 6~10인것을 특징으로 한다.

#### 대표도

#### 도1

#### 명세서

[발명의 명칭]

발한 억제제 조성물

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 조성물에 대한 실험관내 시험 절차를 처리하는 데 사용된 장치의 개요도,  
제2도는 장치에 있어서 적용시킨 압력 함수에 대한 유속을 도시한 그래프.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1

C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub>의 히드록시 지방족 카복실산의 티타늄염을 효과적인 양으로 함유하는 사람 피부에 국부 적용하기 적합한 발한 억제제 이 조성물은 수용액내에서 5이상의 pH를 갖을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

##### 청구항 2

제1항에 있어서, 조성물은 티타늄 염을 0.1-50중량%함유하는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

##### 청구항 3

제2항에 있어서, 조성물은 티타늄 염을 10-40중량%함유하는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

##### 청구항 4

제3항에 있어서, 조성물은 티타늄 염을 1-10중량% 함유하는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 5

상기 항중 어느 한항에 있어서, 수용액내에서 조성물의 pH는 5.5이상인 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 6

제5항에 있어서, 수용액내에서 조성물의 pH는 6~10인 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 7

제6항에 있어서, 수용액내에서 조성물의 pH는 6~7인 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 8

상기 항중 어느 한항에 있어서, 티타늄 염은 시트레이트, 글루코네이트, 글리콜레이트 또는 락테이트의 일-산염 또는 이-산염인 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 9

제8항에 있어서, 발한 억제제 조성물은 알루미늄 티타늄 락테이트 염을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 10

상기 항중 어느 한항에 있어서, 실질적으로 무수물이며 에탄올, 이소프로판올 또는 이들의 혼합물을 추가로 함유하는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 11

제10항에 있어서, 이소프로판올, 에탄올 또는 이들의 혼합물은 50~80중량%의 수준으로 조성물내에 함유하는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 12

상기 항중 어느 한항에 있어서, 소수성 클레이를 추가로 함유하는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 13

제12항에 있어서, 소수성 클레이는 5~20중량%의 수준으로 조성물내에 함유되는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 14

상기 항중 어느 한항에 있어서, 휘발성 또는 비휘발성 실리콘을 추가로 함유하는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 15

상기 항중 어느 한항에 있어서, 계면활성제 0.1~2중량%를 추가로 함유하는 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물.

#### 청구항 16

상기 항중 어느 한항에 있어서, 고체스틱, 로션, 크림 또는 에어로졸 스프레이의 형태인 것을 특징으로 하는 발한 억제제 조성물

#### 청구항 17

제1 내지 16항 중 어느 한항에 따르는 발한 억제제 조성물을 사람 피부에 국부 적용하는 단계를 포함하는, 사람 피부에서 발한을 방지 또는 제한하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

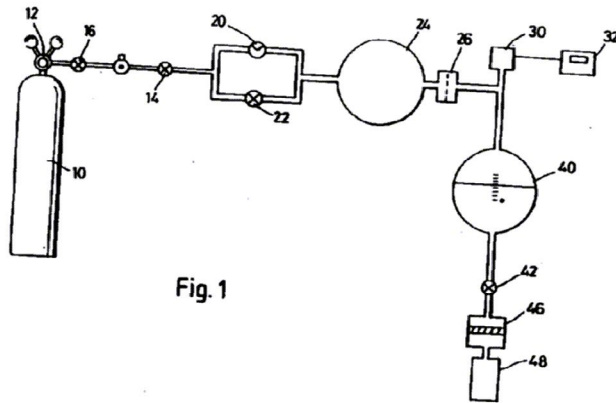


Fig. 1

도면2

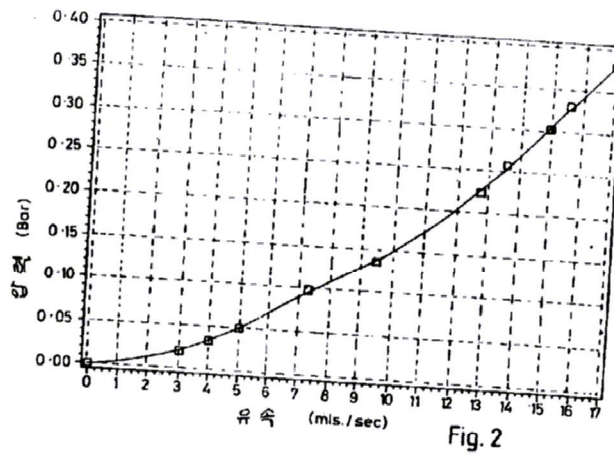


Fig. 2