

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
B01D 53/26

(11) 공개번호 특1991-0002496
(43) 공개일자 1991년02월25일

(21) 출원번호	특1990-0009238
(22) 출원일자	1990년06월22일
(30) 우선권주장	2561/89-8 1989년07월10일 스위스(CH)
(71) 출원인	게오르게스 하. 리씨
(72) 발명자	스위스연방 CH-8702 필리콘 로트폴루쉬트라쎄 87 게오르게스 하. 리씨
(74) 대리인	스위스연방 CH-8702 필리콘 로트폴루쉬트라쎄 87 강명구

심사청구 : 없음

(54) 물질 또는 대상물로부터의 수증기배출을 측정하기 위한 공정 및 장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

물질 또는 대상물로부터의 수증기배출을 측정하기 위한 공정 및 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 측정대상물로부터의 수증기배출을 측정할 수 있는 본 발명에 따른 공정의 실시를 위한 장치의 개략적 구성도,

제2도는 필름 또는 종이로부터의 수증기배출을 측정할 수 있는 장치의 개략적 구성을 보여주는 도면,

제3도는 측정장치로부터 분리될 수 있는 측정장치의 요소와 이 요소와 결합하는 니플을 보여주는 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

밀폐된 공간에 들어있는 포장된 또는 포장되지 않은 물질 또는 대상물로부터의 수증기배출을 조정될 수 있는 그러나 측정중에는 일정하게 유지되는 측정조건하에서 측정하기 위한 공정으로써, 공기진입구멍(4')을 통해 건조한 공기가 용기 (또는 공간)(1,2)속으로 들어가고, 이 건조한 공기는 측정대상물질 또는 측정대상물로 부터 직접 또는 이의 포장을 통해 주위의 공기로 배출되는 수증기를 수용하며 공기배출구(5)에 결합된 수분을 흡수하는 재료가 차여 있는 요소(5)를 통해 밖으로 빠져나가고, 이 요소(5)의 중량증가로부터 수증기배출량을 구할 수 있음을 특징으로 하는 공정.

청구항 2

제1항에 있어서, 공기배출구에 결합된 요소(5)를 일정한 시간이 흐른뒤마다 분리하여 이 요소(5)의 중량증가분을 측정함을 특징으로 하는 공정.

청구항 3

제1항에 있어서, 측정이 온도조절기에 의해 온도가 제어되는 공간(R)속으로 일정한 온도하에 실시됨을 특징으로 하는 공정.

청구항 4

제1항에 따른 공정의 수행을 위한 공기건조기(7)와 송풍기(6)를 사용하는 장치로써, 공기진입구멍(4')과 흡습성 재료(K)가 차여 있는 그리고 공기가 통과될 수 있는 요소(5)가 부착된 공기배출구(5')가 설치된

용기의 상부구성품(뚜껑)이 용의 하부구성품위에 수증기와 공기에 대해 밀폐되도록 조립되어 이루어진 용기를 포함함을 특징으로 하는 장치.

청구항 5

제4항에 따른 장치로써, 공기흡입구명에 호스(4')가 연결되어 있고, 수분을 흡수하는 재료(K)가 차여 있는 요소(5)가 공기나 증기로부터 밀폐되도록 그리고 신속히 연결 또는 분리될 수 있도록 하는 커플링(53)을 통해 분리될 수 있도록 결합되게 되는 연결용 니플(50)이 공기배출구에 설치되었음을 특징으로 하는 장치.

청구항 6

제5항에 따른 장치에 있어서, 용기의 하부구성품(1')의 상부가장자리에 수증기가 통과될 수 있는 평편한 지지요소(8)가 설치되어있음을 특징으로 하는 장치.

청구항 7

제4항에 따른 장치로써, 요소(5)가 수분을 흡수하면 색상이 변화하는 재료(K)를 담고 있는 투명한 관(56)을 포함하는 것을 특징으로 하는 장치.

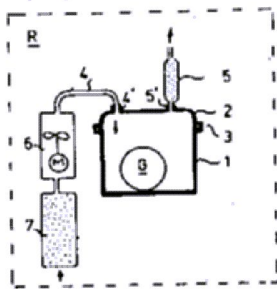
청구항 8

제4항에 따른 장치로써, 요소(5)의 뒤에 이 요소(5)와 유사하게 구성된 제2의 요소가 연결되어 있음을 특징으로 하는 장치.

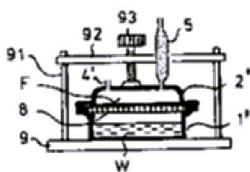
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

