

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
E06B 3/66

(11) 공개번호 특1994-0000718
(43) 공개일자 1994년01월03일

(21) 출원번호 특1992-0011606
(22) 출원일자 1992년06월30일
(71) 출원인 고세두
(72) 발명자 서울특별시 성동구 중곡동 93-36 (17/2)
고세두
(74) 대리인 서울특별시 성동구 중곡동 93-36 (17/2)
손은진

심사청구 : 있음

(54) 유리의 자동 차폐장치

요약

본 발명은 유리의 자동 차폐장치에 관한 것으로, 내,외면 유리의 사이에 밀폐된 공간이 유지되도록 한 유리벽과, 상기 유리벽의 맨위쪽에 설치되어 내부의 반투명 액체와의 거리를 측정하여 위치에 따른 정보를 전달하는 상부위치 감지센서와, 상기 유리벽의 저면에 설치되어 내부에 반투명 액체가 있는가에 따른 정보를 전달하는 하부위치 감지센서와, 상기 유리벽 사이의 공간과 역류방지용 체크 밸브가 구비된 공급관을 통하여 연결되어 공급통에 저장되어 있는 반투명 액체를 상기공간으로 공급하는 펌프와, 상기 공간과 공급통사이의 회수관에 연결되어 개폐시키는 솔레노이드 밸브들로 구성함으로써 내,외면의 유리벽 사이의 공간으로 반투명 액체를 소정높이까지 공급하거나 공급통으로 회수하면서 사용자의 임의대로 유리를 차폐시키도록 한 것이다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

유리의 자동 차폐장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 개략적인 구성을 나타낸 요부의 일부절개 분리 사시도.

제2도는 본 발명의 동작을 위한 블록도.

제3도는 본 발명의 동작과정을 나타낸 플로우 차트

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

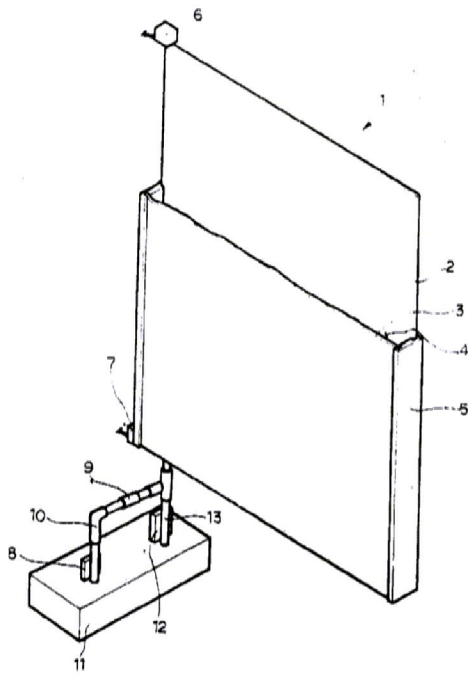
청구항 1

내, 외면 유리(3)(2)의 사이에 좁은 공간(4)이 유지되도록 하면서 밀폐층(5)에 의해 반투명액체의 손실이 방지되도록 한 유리벽(1)과, 상기 유리벽 (1)의 상,하측에 설치되어 공간(4)내 반투명액체의 유무 및 그 높이를 측정하는 상부 및 하부위치 감지센서(6)(7)와, 상기 유리벽(1)의 공간(4)으로 역류방지용 체크 밸브(9)가 구비된 공급관(10)을 통해 공급통(11)의 반투명 액체중 이송시키는 펌프(8)와, 상기 공기(4)의 반투명 액체가 공급통(11)을 회수되도록 회수관(13)을 개폐시키는 솔레노이드밸브(12)들로 구성됨을 특징으로 하는 유리의 자동 차폐장치.

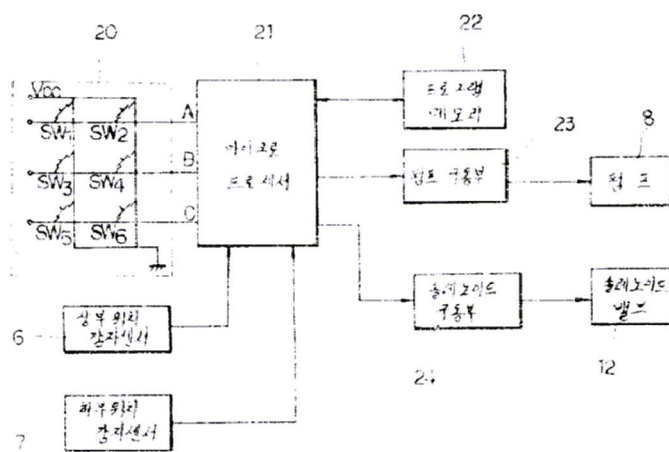
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

