

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
E06B 7/21

(45) 공고일자 2001년11월24일
(11) 등록번호 20 - 0254729
(24) 등록일자 2001년11월07일

(21) 출원번호 20 - 2001 - 0025295
(22) 출원일자 2001년08월21일

(73) 실용신안권자 이경복
경상북도 안동시 옥동 638번지 1 삼성아파트 103동 805호

(72) 고안자 이경복
경상북도 안동시 옥동 638번지 1 삼성아파트 103동 805호

(74) 대리인 이병일

심사관 : 김선춘

기술평가청구 : 없음

(54) 여닫이 창문의 방풍구조

요약

본 고안은 옆으로 미는 여닫이 창문의 방풍구조에 관한 것으로, 더욱 구체적으로는 레일본체 중앙의 격판에 밀착돌부를 형성하여 그 밀착돌부에 의해 방풍모로된 바람막이가 한쪽으로 쏠리지 않게 함과 아울러 긴밀히 접촉되게 함으로서 방풍효과를 향상시킬수 있도록 한 것이다.

즉, 레일본체(10)중앙에 격판(12)을 형성하여 창문틀(20)(20')하단에 설치된 바람막이(21)(21')의 방풍모(22)(22')가 접촉되게한 것에 있어서, 상기 격판(12)전·후방의 접촉측면에 가로방향으로 일직선상의 밀착돌부(13)(13')를 형성하여서 뒀을 특징으로 하는 여닫이 창문의 방풍구조이다.

대표도
도 3

색인어
여닫이 창문, 방풍, 격판, 밀착돌부, 바람막이, 방풍모

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 종래의 여단이 창문의 방풍구조를 나타낸 단면도

도 2는 본 고안의 여단이 창문의 방풍구조를 나타낸 단면도

도 3은 본 고안의 요부확대 단면도

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10 : 레일본체 11,11' : 전 · 후방레일

12 : 격판 13,13' : 밀착돌부

20,20' : 창문틀 21,21' : 바람막이

22,22' : 방풍모

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 옆으로 미는 여단이 창문의 방풍구조에 관한 것으로, 더욱 구체적으로는 레일본체 중앙의 격판에 밀착돌부를 형성하여 그 밀착돌부에 의해 방풍모로된 바람막이가 한쪽으로 쏠리지 않게 함과 아울러 긴밀히 접촉되게 함으로서 방풍효과를 향상시킬수 있도록 한 것이다.

종래의 여단이 창문에 구성되는 방풍구조는 도 1에서와 같이 레일본체(10)중앙에 형성된 격판(12)에 방풍모(22)(22')로된 바람막이(21)(21')가 접촉되어 방풍기능을 갖도록 하였으나 그 격판(12)은 평판상의 접촉면으로 구성되어 있으므로 그 평판 접촉면에 바람막이 방풍모(22)(22')가 조금만 이격되더라도 바람이 드나드는 틈새가 생기면서 방풍효과가 떨어지고 먼지등도 유입되었다.

즉, 이는 창문설치시에 방풍모(22)(22')길이가 약간만 짧더라도 접촉력이 좋지않게 되고, 창문을 여닫는 과정에서도 바람막이(21)(21')의 방풍모(22)(22')가 한쪽으로 쉽게 쏠리면서 접촉력이 좋지 않게 되는 등의 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 이러한 문제점을 해결하기 위하여 창문틀의 바람막이가 접촉되는 레일본체 중앙의 격판에 밀착돌부를 형성하여 그 밀착돌부에 의해 바람막이가 지지되어 한쪽으로 쏠리는 것을 방지하고 긴밀한 접촉상태를 유지할수 있도록 한 것이다.

고안의 구성 및 작용

레일본체(10)의 전 · 후방레일(11)(11')에 각각 창문틀(20)(20')을 슬라이딩 가능케 설치하고 레일본체(10)중앙에 격판(12)을 형성하여 그 격판(12)의 전 · 후방 측면에는 창문틀(20)(20')하단에 설치된 바람막이(21)(21')의 방풍모(22)(22')가 접촉되게 하되 상기 격판(12)전 · 후방의 접촉측면에 가로방향으로 일직선상의 밀착돌부(13)(13')를 각각 형성하여 그 밀착돌부(13)(13')에 바람막이(21)(21')의 방풍모(22)(22')가 지지및 밀착되게 한 것이다.

이와같이된 본 고안은 전 · 후방의 창문틀(20)(20')하단에 설치된 바람막이(21)(21')의 방풍모(22)(22')가 레일본체(10)중앙에 형성된 격판(12)측면에 접촉되어 방풍기능을 하게 된다.

이때 격판(12)에 가로방향으로 형성된 일직선상의 밀착돌부(13)(13')는 방풍모(22)(22')된 바람막이(21)(21')가 상부또는 하부의 어느한쪽으로 쏠리는 것을 방지하는 지지기능을 함과 아울러 창문설치시에 방풍모(22)(22')길이가 약간 짧아서 격판(12)에서 이격되더라도 밀착돌부(13)(13')에 긴밀히 접촉되어 방풍기능을 정확히 하게 된다.

고안의 효과

이와같이 본 고안의 방풍구조는 바람막이의 방풍모가 접촉되는 격판에 밀착돌부가 형성되어 그 밀착돌부에 의해 바람막이가 한쪽으로 쏠리는 것을 방지함과 아울러 긴밀한 접촉으로 방풍효과를 크게 향상시킬수 있는 효과가 있다.

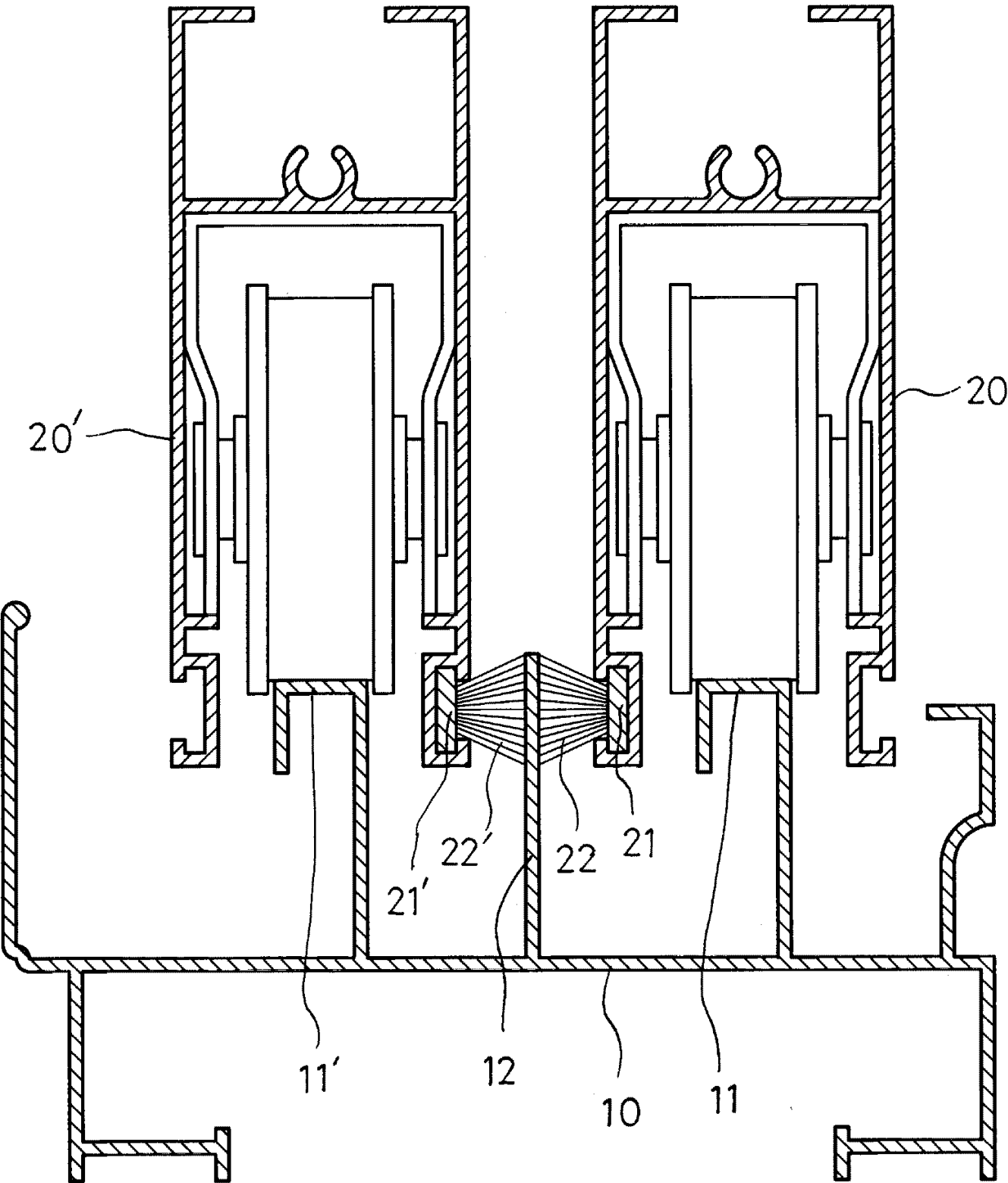
(57) 청구의 범위

청구항 1.

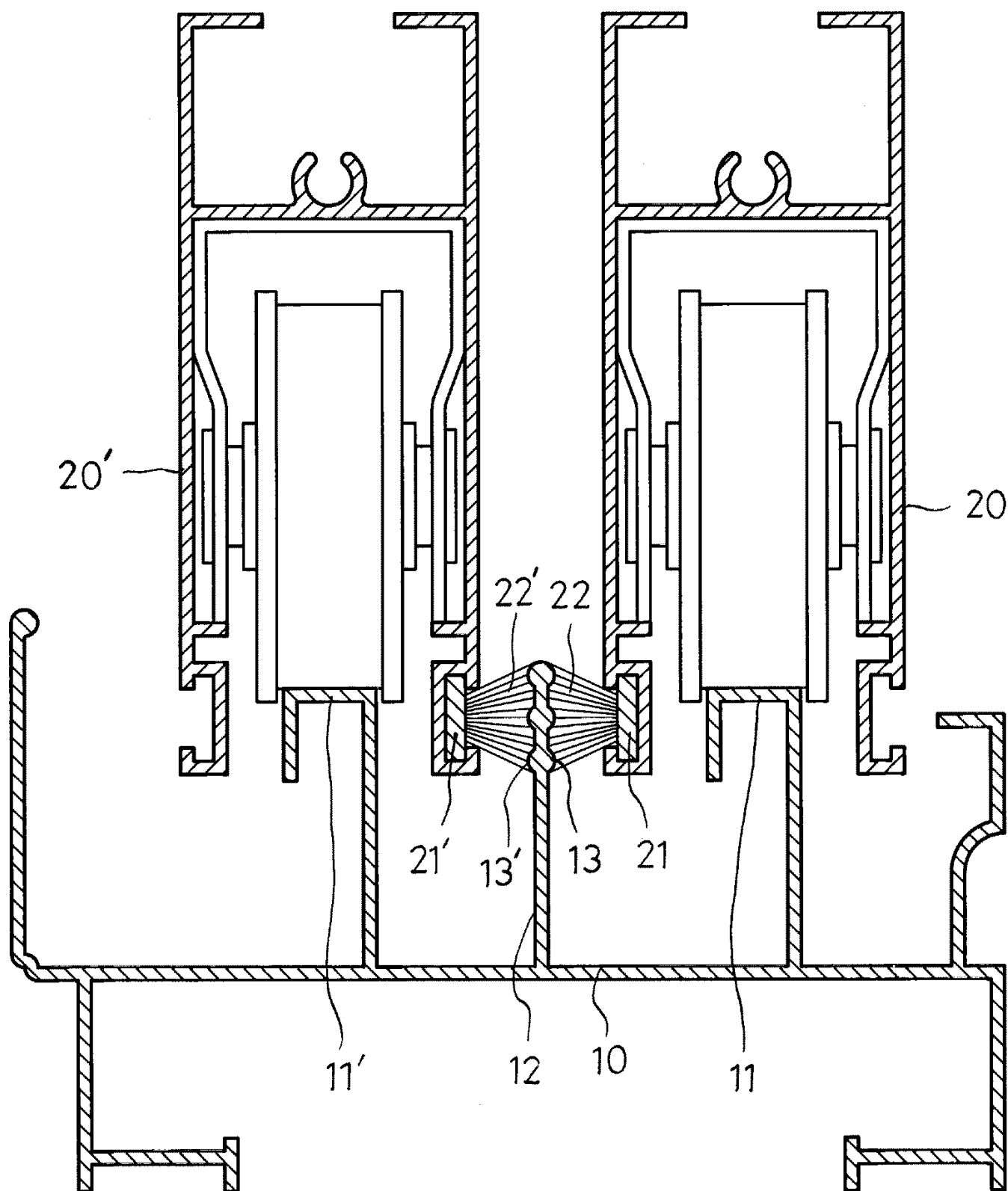
레일본체(10)중앙에 격판(12)을 형성하여 창문틀(20)(20')하단에 설치된 바람막이(21)(21')의 방풍모(22)(22')가 접촉되게한 것에 있어서, 상기 격판(12)전·후방의 접촉측면에 가로방향으로 일직선상의 밀착돌부(13)(13')를 형성하여서 됨을 특징으로 하는 여닫이 창문의 방풍구조

도면

도면 1



도면 2



도면 3

