(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
E04B 7/16

(11) 공개번호 특1991-0004905
(43) 공개일자 1991년03월29일

(21) 출원번호 특1990-0012587
(22) 출원일자 1990년06월16일

(30) 우선권주장 1-211176 1989년08월16일 일본(JP)
(71) 출원인 시미즈겐세쯔 가부시끼가이샤 이마무라 하루스께
일본국 도오꾜도 쮸우오오꾸 기오바시 2쪼메 16반 1고
(72) 발명자 수기사끼 겐이찌
일본국 도오꾜도 쮸우오오꾸 기오바시 2쪼메 16반 1고
(74) 대리인 홍재일

심사청구 : 있음

(54) 개방가능한 지붕

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

개방가능한 지붕

[도면의 간단한 설명]

제1도는 폐쇄된 형태의 지붕을 도시한 본 발명의 실시예에 따른 개방가능한 지붕의 평면도,

제2도는 지붕이 개방된 형태를 나타내며 제1도에서 개방가능한 지붕의 평면도,

제3도는 제2도에서 III-III선에 의해 지적한 입면을 나타내며 제1도에서 개방가능한 지붕의 측면 입면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

개방가능한 지붕은 복수개의 회전가능하면서 이동가능한 지붕부재와 최소 한 개의 선형적으로 이동가능한 지붕 부재를 포함하며, 상기 회전가능하면서 이동가능한 지붕부재는 2차원의 돌기를 통상 부채꼴 형태이며, 상기 부채꼴형태는 방사상 외부엣지를 구비하고, 회전가능하면서 이동가능한 지붕의 외부엣지 부분은 아치형 지지체 상에 회전가능하게 배치되므로 각 회전가능하면서 이동가능한 지붕부재는 아치형 지지체에 의해 제공된 부채꼴 개방부분을 개방 및 폐쇄할 수 있도록 하기 위하여 아치형 지지체의 축 주위를 회전할 수 있고, 선형적으로 이동가능한 지붕부재는 통상 V형 엣지부분을 구비하고, 상기 V형 엣지부분은 부채꼴 개구를 형성하도록 아치형 지지체와 상호 작동하며, 선형적으로 이동가능한 지붕부재는 부채꼴 개구보다 큰 개구를 개방 및 폐쇄할 수 있도록 하기 위하여 복수개의 선형 지지체상에 회전가능하게 배치된 것을 특징으로 하는 개방 가능한 지붕.

청구항 2

제1항에 있어서, 최소 한 개의 고정된 지붕부재는 보다 큰 개구의 측면에 배치되고, 상기 고정된 지붕부재는 V형의 개구 부분은 형성하며, 선형지지체는 고정된 지붕부재상에 배치되고, 선형적으로 한 지붕부재는 회전가능한 지붕부재를 저장할 수 있으므로 전체 선형적으로 그리고 회전가능하면서 이동가능한 지붕부재는 지붕이 개방될 때 고정된 지붕부재 위 또는 아래에 저장할 수 있는 것을 특징으로 하는 개방가능한 지붕.

청구항 3

제2항에 있어서, 각 고정된 지붕부재 및 선형적으로 그리고 회전가능하면서 이동가능한 지붕부재는 일부가 제거된 구의 단면을 포함하므로 전체 개방가능한 지붕은 지붕이 폐쇄될때 도움형태인 것을 특징으로 하는 개방가능한 지붕.

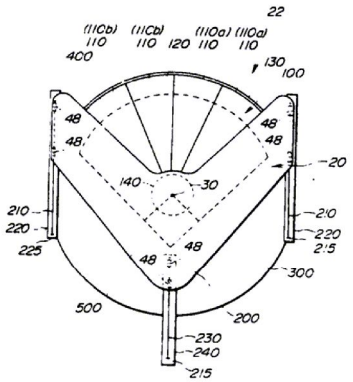
청구항 4

제1항에 있어서, 선형적으로 이동가능한 지붕부재는 중앙축을 구비한 중앙지지체를 포함하고, 각 회전가능하면서 이동가능한 지붕부재는 중앙지지체에 의하여 지지되고, 중앙지지체에 대하여 회전할 수 있는 것을 특징으로 하는 개방가능한 지붕.

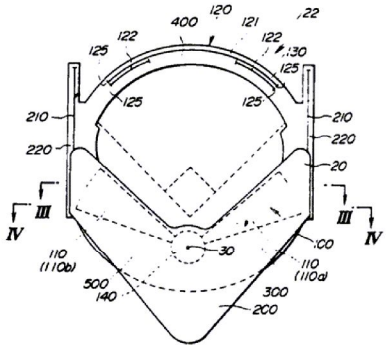
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

