



가치가 점차 증대되어가고 있는 현 추세로 미루어 볼 때 종래의 칸막이는 이와는 너무나 동떨어진 감이 없잖으며, 따라서 앞으로는 칸막이로서의 본래의 기능과 더불어 외부광선의 도입 및 그 강약의 조절기능과 외부 시선을 차단할 수도 있고 개방도 가능하며 미적 감각도 살릴수 있는 방향으로 연구 검토가 있어야 할 것으로 생각된다.

본 고안은 이러한 기대에 부흥하기 위한 것으로서, 칸막이의 막이재가 차광용으로 널리 쓰이는 블라인더로 되어 있어서 외부광선의 강약조절은 물론 외부 광선의 차단 및 외부 시선 차단은 물론 내부에서 외부로 또는 외부에서 내부로의 투시량 조절도 모두 가능하고, 미적 감각도 한결 높일 수가 있는 칸막이를 제공하고 또한, 또 상기 블라인드를 회전 노브에 의해 간단히 조작할 수 있게 한 것이다.

그리고, 윗 모서리의 코너재상에는 각 모퉁이마다 상하방향으로 클립을 꽂을 수 있는 구멍을 뚫어 인접한 칸막이끼리 모양의 클립을 이용하여 간단히 접속 고정화하게 하고 칸막이의 배치상태도 안정감 있고 다양하게 변경 배치할 수 있다.

이하, 바람직한 하나의 실시예를 바탕으로 하여 작성한 첨부도면과 관련지어 더욱 구체적으로 본 고안을 설명한다.

제1도는 본 고안의 일실시예에 의해 구성된칸막이의 정면도이다. 이 그림에서, 칸막이 들은 종부재(1)와 상하 횡부재(2a)(2b) 그리고 코너재(3)와 받침부재(4)를 근간으로 하여 조립되어 있고, 틀내에는 블라인더(5)가 내장되어 있다.

여기서, 종부재(1)와 윗쪽 횡부재(2a)는 알루미늄 압축물, 합성수지 사출, 목재 각공물 등으로 이뤄지는데, 압출 또는 사출물을 소재로 하는 경우의 단면형상은 제2도에 나타난 바와같고, 목재가공물일 경우에는 제3도에 도시된 형상으로 하는 것이 바람직하다.

제2도에 표시한 형상은 복잡한 구조이므로 목재로 구성하기에는 부적합하다.

알루미늄이나 합성수지를 소재로 하는 경우에는 제3도와 같이 하는 것도 가능하다. 이들 그림에 있어서, 가운데가 툰 부분(A)은 블라인더(5)의 좌우측 끝부분을 수용하여 걸모양새를 깔끔하게 하는 부분이고, 툰 부분(A)의 양쪽 가에 있는 레일(B) 또는 턱(C)은 판유리(6)를 부착하기 위한 것이다. 레일(B)이 형성된 중, 횡부재(1)(2a)에 있어서는 횡부재(2a)와 코너재(3)를 조립하기 전에 윗쪽에서부터 판유리(6)를 끼워넣는 방법을 선택하고, 턱(C)을 가진 중,횡부재(1)(2a)로 구성할 경우에는 면방향으로 판유리(6)를 갖다대고서 그 판유리의 외면쪽 가장자리에 풀대(D)를 대고 접착제 혹은 못을 사용하여 고정하는 방법으로 부착하면 된다.

코너재(3)는 종부재(1)와 윗쪽 횡부재(2a)가 만나는 곳을 이어주는 요소로서, 여기에는 인접한 칸막이의 종부재(1)간을 연결하는데 이용할 클립공(31)이 뚫려 있다. 이 클립공(31)은 수직방향으로 뚫리고, 그 위치는 위에서 보면 모서리에 인접한 부분이다. 그리고, 이것의 평면 모양은 제6도에서 보듯이 바깥측면이 곡면으로 되어 있을 때에는 모서리에 해당하는 부분에 원호의 대략 1/4정도에 상당하는 자 형태로 하고 각이 저 있는 경우는 자 모양을 따르는 것이 좋다.

2조의 칸막이를 옆방향으로 서로 맞닿게 배치한 경우(제6a도) 클립(7)이 끼워진 클립공(3)쪽으로는 접을 수 있지만 그 반대쪽으로는 접어지지 않는다.

3조의 칸막이를 3각 방향으로 맞붙여 놓고 3개의 클립(7)을 사용해 고정화한 경우(제6b도)와 4조의 칸막이를 +자 모양으로 배치하여 4개의 클립(7)으로 고정화한 경우(제6c도)에 있어서는 클립공(31)상에 꽂힌 클립(7)의 위치 또는 클립공(3)과 클립(7)간의 공차 정도에 상응하여 각 칸막이는 면 방향으로 약간의 각도 변화는 예상할 수는 있으나 대체로 그 배치형태대로 유지된다.

블라인더(5)는 띠판모양의 격자(5a)로 이뤄지며, 통상 창호등의 차광용으로 널리 쓰이는 블라인더와 같은 형태로 되어 있다. 칸막이용으로서의 블라인더(5)는 시야를 틔우거나 외부광선의 도입이 필요할 때 등에 개폐기능만 있으면 충분하므로 걸어 올리거나 내릴 수 있는 구조로 하는 것까지는 필요치 않으며, 블라인더(5)를 개폐시킬 수 있는 조작요소만 갖추면 충분하다.

이 조작요소는 제7도 및 제8도에 나타나 있다. 즉, 상기 조작요소는 코너재(3)의 상판면상에는 노브공(32)이 상하방향으로 뚫려 있고, 이 노브공(32)을 통하여 외부조작이 가능하도록 일부가 노출되고 또한 제자리 선회가 가능하게 설치된 노브(8)와 이 노브(8)의 기어(8a)에 잇물림된 종동기어(9), 그리고 이 종동기어(9)를 고정축 끼움함과 동시에 블라인더(5)의 일측 이음줄(11a) 윗끝을 고정한 축봉(10)으로 구성된다. 그리고, 동일 방향에 위치한 이음줄 중에서 한쪽 이음줄(11a)만 축봉(10)에 붙들어 매고 다른 한가닥의 이음줄(11b)의 윗끝은 당해 위치의 코너재(3)의 내벽 또는 상부 횡부재(3a)의 천정등에 고정한다. 따라서, 노브(8)의 조작에 따라서 움직이는 쪽은 축봉(10)에 매단 이음줄(11a)상의 격자부분이 된다. 제7도에서 노브(8)를 시계방향으로 돌리면 블라인더(5)가 열리고 노브(8)를 반시계방향으로 돌리면 블라인더(5)가 닫힌다.

상기 좌우 양쪽의 이음줄(11a)(11b) 하단에는 중량추(12)가 매달려 있다. 그래서 블라인더(5)는 이 중량추(12)의 무게 때문에 바로고 닫힐 수가 있다.

받침부재(4)의 앵글에 가까운 부근에는 나사공(41)이 뚫려 있어 요도 및 활용편의에 따라서 바퀴(13) 또는 나사받침(41)을 선택적으로 결합하여 사용할 수가 있다.

아래쪽 횡부재(2b)는 블라인더(5)의 밑가람용이다.

이상과 같은 본 고안의 칸막이는 블라인더의 개폐와 그 개폐정도의 조절이 자유로우므로 칸막이에 의해 구분된 인접장소로부터 들어오는 광량의 조절과 차단, 투시공간의 확보 및 차단등 칸막이의 이용 목적에 따라 유호하게 활용할 수가 있고, 또한 외관상으로도 산뜻한 느낌을 주어 칸막이의 품위를 더하는 등의 효과가 제공된다.

광고목적 또는 미관목적하에서 상기 블라인더에 상품선전, 홍보내용, 아름다운 그림 등을 그려넣으면 더욱 유용하게 사용할 수가 있다.

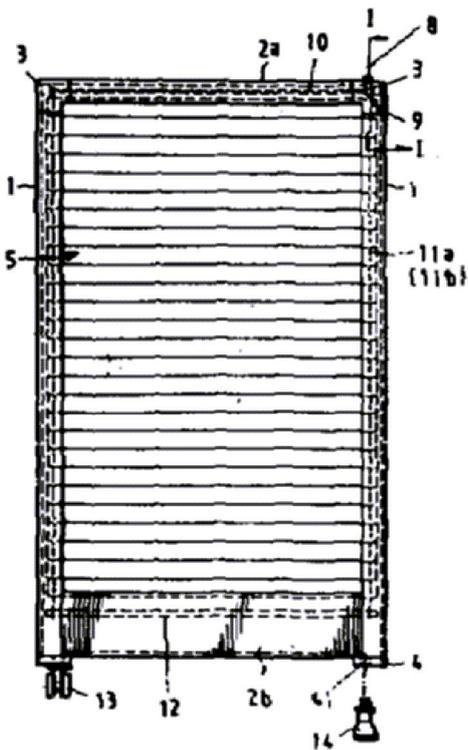
(57) 청구의 범위

청구항 1

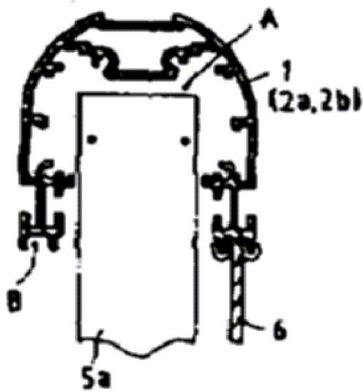
블라인더 격자 단부 가림용 오목 홈으로서 내면쪽으로 열린 공간(A)을 가진 골재로 종부재(1)와 횡부재(2a)(2b)를 구성하고, 이 종, 횡부재(1)(2a,2b)와 윗모서리 부분에 클립공(31)을 가진 코너재(3)로 조립하여 칸막이틀을 구성하고, 이 칸막이틀내에 그 폐쇄공간을 개폐할 수 있는 블라인더(5)를 설치하며, 이 블라인더(5)를 코너재(3)상에 설치한 노브(8)로 개폐조작하게 구성하여서 된 블라인더를 내장한 칸막이.

도면

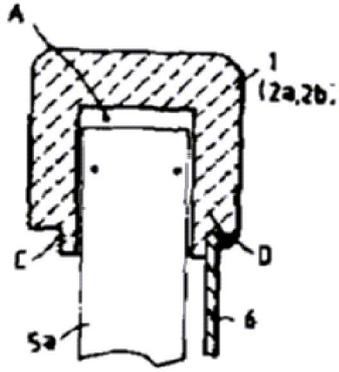
도면1



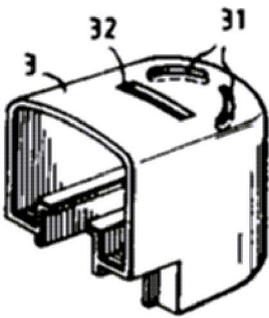
도면2



도면3



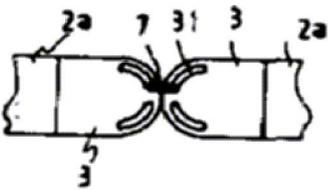
도면4



도면5



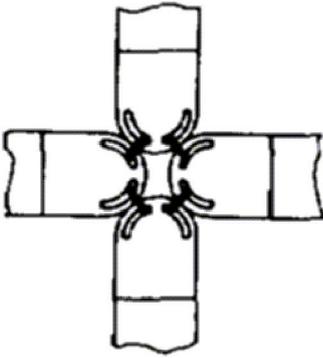
도면6a



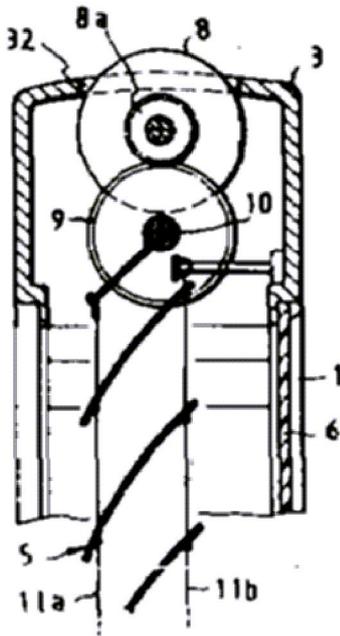
도면6b



도면6c



도면7



도면8

