



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2010년10월29일
(11) 등록번호 10-0990560
(24) 등록일자 2010년10월21일

(51) Int. Cl.

E04B 2/72 (2006.01) E04B 2/74 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0114572

(22) 출원일자 2007년11월09일

심사청구일자 2007년11월09일

(65) 공개번호 10-2009-0048256

(43) 공개일자 2009년05월13일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020020030837 A*

KR1020070006392 A*

JP08013666 A*

KR200432632 Y1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

윤장노

경기 남양주시 와부읍 덕소리 613 동부센트레빌아파트 110-902

(72) 발명자

윤장노

경기 남양주시 와부읍 덕소리 613 동부센트레빌아파트 110-902

전체 청구항 수 : 총 5 항

심사관 : 전병호

(54) 베란다의 세대간 칸막이

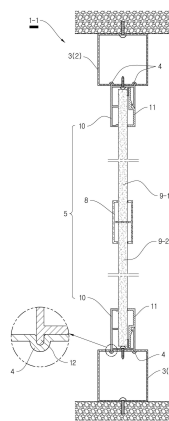
(57) 요약

본 발명은, 적정한 크기(길이)로 재단된 칸막이후레임을 결합하여 사각틀 형상의 칸막이틀을 형성하고, 칸막이틀의 내측에는 중간후레임의 상측과 하측에 상측칸막이판과 하측칸막이판을 결합시키고, 중간후레임에 의해 결합된 상측칸막이판과 하측칸막이판의 양 측면에는 측면후레임을 결합시키며, 상측칸막이판의 상단에는 상측후레임을 결합시키고 하측칸막이판의 하단에는 하측후레임을 결합시켜 형성한 베란다칸막이를 조립하여 설치하되,

상기 칸막이틀을 형성하는 칸막이후레임의 내면과 베란다칸막이를 형성하는 상측후레임과 하측후레임 및 측면후레임의 외면에는 결속요홈 및 결속돌편을 대응되게 형성하여 칸막이틀의 내측에 베란다칸막이를 조립하면 결속돌편이 결속요홈에 장전되어 결속되도록 된 베란다 세대간 칸막이에 관한 것으로서,

칸막이틀의 내측에 베란다칸막이를 조립하면 대응되게 형성된 결속돌편이 결속요홈에 장전되어 결속됨으로서 장전후레임과 칸막이틀과의 결속력과 지지력을 강화시키고, 외부에서 다소 충격이 가해지더라도 베란다칸막이가 칸막이틀에서 쉽게 이탈되지 않도록 하며, 벽체에 고정되는 칸막이틀에서 이탈된 베란다칸막이를 용이하게 제조립하여 설치할 수 있다.

대표도 - 도3b



특허청구의 범위

청구항 1

적정한 길이로 재단된 칸막이후레이(3)을 결합시켜 사각틀 형상의 칸막이틀(2)을 형성하고, 칸막이틀(2)의 내측에는 중간후레이(8)의 상측과 하측에 상측칸막이판(9-1)과 하측칸막이판(9-2)의 양 측면과 상단 및 하단에 측면후레이(7)과 상측후레이(6-1) 및 하측후레이(6-2)을 결합시켜 형성한 베란다칸막이(5)를 조립하여 설치하며, 상기 상측후레이(6-1)과 하측후레이(6-2) 및 측면후레이(7)은 장전후레이(10)에 결속후레이(11)을 결합한 것에 있어서;

상기 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레이(3)의 내면과 상기 베란다칸막이(5)의 상측후레이(6-1)과 하측후레이(6-2) 및 측면후레이(7)을 형성하는 각 장전후레이(10)의 접속면에는 결속요홈(4) 및 결속돌편(12)을 대응되게 형성하여, 칸막이틀(2)의 내측에 베란다칸막이(5)를 조립하면 결속돌편(12)이 결속요홈(4)에 결합 되도록 한 것;을 특징으로 하는 베란다 세대간 칸막이.

청구항 2

삭제

청구항 3

청구항 1에 있어서, 칸막이후레이(3)에 형성되는 결속요홈(4)은,
칸막이후레이(3)의 일면 또는 다면에 형성한 것;을 특징으로 하는 베란다 세대간 칸막이.

청구항 4

청구항 1에 있어서, 베란다칸막이(5)의 상측후레이(6-1)과 하측후레이(6-2) 및 측면후레이(7)을 형성하는 각 장전후레이(10)은;

결속돌편(12)이 형성되는 접속면의 양측에 접촉지지편(13)을 일체로 형성한 것;을 특징으로 하는 베란다 세대간 칸막이.

청구항 5

청구항 1에 있어서, 칸막이후레이(3)은;

일면에 접촉요부(3-2)를 형성하고, 상기 접촉요부(3-2)의 내측에 결속요홈(4)을 형성한 것;을 특징으로 하는 베란다 세대간 칸막이.

청구항 6

청구항 1에 있어서, 칸막이후레이(3)의 내면과 장전후레이(10)의 외면에 대응되게 형성되는 결속요홈(4) 및 결속돌편(12)은;

상기 결속요홈(4)의 내면과 결속돌편(12)의 외면에는 결합/분리시킬 수 있도록 보조결속요홈(4-1)과 보조결속돌편(12-1)을 대응되게 형성한 것;을 특징으로 하는 베란다 세대간 칸막이.

명세서

발명의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 아파트와 같은 공동주택에서 베란다는 세대간으로 구분하기 위하여 설치되는 베란다는 세대간 칸막이에 관한 것이다.

[0002] 이를 좀더 상세히 설명하면, 적정한 크기(길이)로 재단된 칸막이후레이를 결합시켜 사각틀 형상의 칸막이틀을 형성하고, 칸막이틀의 내측에는 중간후레이의 상측과 하측에 상측칸막이판과 하측칸막이판을 결합시키고, 중간후레이에 의해 결합된 상측칸막이판과 하측칸막이판의 양 측면에는 측면후레이를 결합시키며, 상측칸막이판의

상단에는 상측후레임을 결합시키고 하측칸막이판의 하단에는 하측후레임을 결합시켜 형성한 베란다칸막이를 조립하여 설치하되,

- [0003] 상기 칸막이틀을 형성하는 칸막이후레임의 내면과 베란다칸막이를 형성하는 상측후레임과 하측후레임 및 측면후레임의 외면에는 결속요홈 및 결속돌편을 대응되게 형성하여 칸막이틀의 내측에 베란다칸막이를 조립하면 결속돌편이 결속요홈에 결합되도록 된 베란단의 세대간 칸막이를 제공하려는 것이다.

배경 기술

- [0004] 일반적으로 아파트와 같은 공동주택의 베란다에는 콘크리트벽체가 아닌 간이칸막이와 같은 비내력식 칸막이를 설치하여 베란단을 세대간으로 분할하게 되고, 화재가 발생하거나 외부인(도둑)이 침입하는 것과 같이 비상사태가 발생하였을 때에 세대간에 설치된 간이 칸막이를 파괴하여 인접하는 세대로 대피하도록 하고 있다.
- [0005] 상기와 같이 베란다에 설치되는 종래의 베란다칸막이는 철재판넬의 내부에 스티로폼이 충진된 것을 주로 설치하였으나, 방화성과 방음성이 떨어지는 문제가 있고, 시공을 실시할 때에 벽의 위치를 선정하여 런너와 스티드를 설치하기가 용이치 못하고, 표면보드를 부착하고 마감처리 하여야 하는 등 시공과정이 복잡하며, 시공비용이 많이 소요되는 문제가 있다.
- [0006] 이와 같은 문제를 다소나마 해소할 수 있도록 하기 위하여 제안된 것으로는 국내 등록실용신안 제 20-384807호 "베란단의 세대간 칸막이"가 알려져 있다.
- [0007] 이는 직육면체로 된 하니컴의 양면에 틀 부착하여 양측 단면에 마감재를 설치하되, 일측의 마감재에는 연결홈을 형성하여 칸막이를 형성하여서 된 것으로서, 한 쌍의 칸막이를 구비하여 일측 마감재에 형성된 연결홈을 서로 결합시키고 타측의 마감재에는 몰딩재를 결합시키도록 된 것이다.
- [0008] 그러나, 이는 칸막이를 형성하는 하니컴과 질라이트석고보드의 상면과 하면이 외부로 노출되고 질라이트석고보드의 외면 하측이 바닥과 접촉되어 있으므로 별도의 밀폐기능을 부가하지 않으면 수분(습기)이 하니컴과 질라이트석고보드의 내부로 침투하여, 하니컴과 질라이트석고보드가 손상되거나 깨지거나 재질이 변경되는 문제가 있고, 양측 단면에 결합된 몰딩재 만을 벽체에 고정시키므로 결속(고정)력이 떨어져 쉽게 흔들리거나 고정상태가 해제되어 칸막이로서의 기능을 상실하게 되는 문제가 있으며, 하니컴과 질라이트석고보드가 하나의 판으로 되어 있으므로 중간은 지지력이 약하여 깨지는 등의 문제가 있다.
- [0009] 상기와 같은 문제를 해소할 수 있도록 하기 위하여 본인은 도 1 및 도 2에 예시된 바와 같은 특허 등록 제10-665812호의 "베란다세대간칸막이"를 제안하였다.
- [0010] 이는 칸막이판(9)의 상하좌우 단부에는 적정한 길이로 차단된 장전후레임(10)에 결속후레임(11)이 조립되는 상측후레임(6-1)과 하측후레임(6-2) 및 측면후레임(7)을 결합시켰고, 장전후레임(10)의 내측에 설치되는 칸막이판(9)을 상측칸막이판(9-1)과 하측칸막이판(9-2)으로 이등분하여 상측칸막이판(9-1)과 하측칸막이판(9-2)의 대응단부를 중간지지후레임(8)에 조립하여 베란다칸막이(5)를 형성하였으며, 상기와 같이 형성된 베란다칸막이(5)의 장전후레임(10)을 직사각형상의 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)의 장전홈(3-1)에 삽입(조립)하여 베란다세대간칸막이(1)를 형성하였다.
- [0011] 그러나 이와 같이 형성된 베란다세대간칸막이(1)는 베란다칸막이(5)의 장전후레임(10)을 직사각형상의 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)의 장전홈(3-1)에 단순히 삽입하여 조립시키므로 결속력과 지지력이 떨어지고, 외부의 충격에 의해 쉽게 이탈되어 탈락할 염려가 있다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

- [0012] 본 발명은 상기와 같은 문제를 해소할 수 있도록 더욱 개선한 베란다 세대간 칸막이를 제공하려는 것이다.
- [0013] 본 발명은, 적정한 크기(길이)로 차단된 칸막이후레임을 결합시켜 사각틀 형상의 칸막이틀을 형성하고 칸막이틀의 내측에는 중간후레임의 상측과 하측에 상측칸막이판과 하측칸막이판을 결합시키고, 중간후레임에 의해 결합된 상측칸막이판과 하측칸막이판의 양 측면에는 측면후레임을 결합시키며, 상측칸막이판의 상단에는 상측후레임

을 결합시키고 하측칸막이판의 하단에는 하측후레임을 결합시켜 형성한 베란다칸막이를 조립하여 설치하되,

[0014] 상기 칸막이틀을 형성하는 칸막이후레임의 내면과 베란다칸막이를 형성하는 상측후레임과 하측후레임 및 측면후레임의 외면에는 결속요홈 및 결속돌편을 대응되게 형성하여 칸막이틀의 내측에 베란다칸막이를 조립하면 결속돌편이 결속요홈에 장전되어 결속되도록 된 베란단의 세대간 칸막이를 제공하려는데 그 목적이 있다.

[0015] 본 발명의 다른 목적은, 칸막이틀의 내측에 베란다칸막이를 조립하면 대응되게 형성된 결속돌편이 결속요홈에 장전되어 결속됨으로써 장전후레임과 칸막이틀과의 결속력과 지지력을 강화시키고, 외부에서 다소 충격이 가해지더라도 베란다칸막이가 칸막이틀에서 쉽게 이탈되지 않도록 하며, 벽체에 고정되는 칸막이틀에서 이탈된 베란다칸막이를 용이하게 재조립하여 설치할 수 있도록 된 베란단의 분할조립형 세대간 칸막이를 제공하려는 것이다.

과제 해결수단

[0016] 본 발명의 상기 및 기타 목적은,

[0017] 적정한 길이로 재단된 칸막이후레임(3)을 결합시켜 사각틀 형상의 칸막이틀(2)을 형성하고, 칸막이틀(2)의 내측에는 중간후레임(8)의 상측과 하측에 상측칸막이판(9-1)과 하측칸막이판(9-2)의 양 측면과 상단 및 하단에 측면후레임(7)과 상측후레임(6-1) 및 하측후레임(6-2)을 결합시켜 형성한 베란다칸막이(5)를 조립하여 설치하며, 상기 상측후레임(6-1)과 하측후레임(6-2) 및 측면후레임(7)은 장전후레임(10)에 결속후레임(11)을 결합한 것에 있어서;

[0018] 상기 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)의 내면과 상기 베란다칸막이(5)의 상측후레임(6-1)과 하측후레임(6-2) 및 측면후레임(7)을 형성하는 각 장전후레임(10)의 접속면에는 결속요홈(4) 및 결속돌편(12)을 대응되게 형성하여, 칸막이틀(2)의 내측에 베란다칸막이(5)를 조립하면 결속돌편(12)이 결속요홈(4)에 결합 되도록 한 것;을 특징으로 하는 베란다세대간칸막이(1-1)에 의해 달성된다.

효과

[0019] 본 발명에 따른 개선한 베란다 세대간 칸막이는,

[0020] 적정한 길이로 재단된 칸막이후레임을 결합시켜 사각틀 형상의 칸막이틀을 형성하고; 칸막이틀의 내측에는 중간후레임의 상측과 하측에 상측칸막이판과 하측칸막이판을 결합시키고, 중간후레임에 의해 결합된 상측칸막이판과 하측칸막이판의 양 측면에는 측면후레임을 결합시키며, 상측칸막이판의 상단에는 상측후레임을 결합시키고 하측칸막이판의 하단에는 하측후레임을 결합시켜 형성한 베란다칸막이를 조립하여 설치하되,

[0021] 상기 칸막이틀을 형성하는 칸막이후레임의 내면과 베란다칸막이의 상측후레임과 하측후레임 및 측면후레임을 형성하는 각 장전후레임의 외면에는 결속요홈 및 결속돌편을 대응되게 형성하여 칸막이틀의 내측에 베란다칸막이를 조립하면 결속돌편이 결속요홈에 장전되어 결속되도록 된 것으로서,

[0022] 칸막이틀의 내측에 베란다칸막이를 조립하면 대응되게 형성된 결속돌편이 결속요홈에 장전되어 결속됨으로써 장전후레임과 칸막이틀과의 결속력과 지지력을 강화시키고, 외부에서 다소 충격이 가해지더라도 베란다칸막이가 칸막이틀에서 쉽게 이탈되지 않도록 하며, 벽체에 고정되는 칸막이틀에서 이탈된 베란다칸막이를 용이하게 재조립하여 설치할 수 있는 것이다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0023] 본 고안의 상기 및 기타 목적과 특징은 첨부된 도면에 의거한 다음의 상세한 설명에 의해 더욱 명확하게 이해할 수 있을 것이다.

[0024] 첨부된 도면 도 3a 내지 도 7은 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)의 구체적인 실현 예를 보인 것이다.

도 3a 및 도 3b는 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)를 보인 사시도 및 결합상태 단면도이고, 도 4a 내지 도 4d는 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)에 설치되는 칸막이후레임의 각기 다른 실시 예를 보인 단면도

이며, 도 5a 및 도 5b는 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)의 다른 실시 예를 보인 사시도 및 결합상태 단면도이며, 도 6 및 도 7은 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)의 또 다른 실시 예들을 보인 단면도이다.

- [0025] 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)는 도 3a 및 도 3b와 같이 형성하였다.
- [0026] 적정한 길이로 재단된 상하좌우의 칸막이후레임(3)을 결합시켜 사각틀 형상의 칸막이틀(2)을 형성하였다.
- [0027] 칸막이틀(2)을 형성하는 각 칸막이후레임(3)의 내면에는 하나(구체적으로 도시하지 아니함) 또는 하나 이상의 결속요홈(4)을 형성하되, 결속요홈(4)을 단독으로 형성할 때에는 중앙선상에 형성하고, 복수로 형성할 때에는 나란하게 형성한다.
- [0028] 상기와 같이 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)의 내측에는 베란다칸막이(5)를 조립하여 설치하였다.
- [0029] 상기 베란다칸막이(5)는, 중간후레임(8)의 상측과 하측에 칸막이판(9)을 분할시킨 상측칸막이판(9-1)과 하측칸막이판(9-2)을 각각 결합시켰고, 중간후레임(8)에 의해 결합된 상측칸막이판(9-1)과 하측칸막이판(9-2)의 양 측면에는 측면후레임(7)을 각각 결합시켰으며, 상측칸막이판(9-1)의 상단에는 상측후레임(6-1)을 결합시키고 하측칸막이판(9-2)의 하단에는 하측후레임(6-2)을 결합시켜 형성하였다.
- [0030] 상기 상측후레임(6-1)과 하측후레임(6-2) 및 측면후레임(7)은 장전후레임(10)에 결속후레임(11)을 결합하여 형성하였다.
- [0031] 특히, 상기 베란다칸막이(5)를 형성하는 상측후레임(6-1)과 하측후레임(6-2) 및 각 측면후레임(7)의 외면에는 결속돌편(12)을 칸막이후레임(3)의 내면에 형성된 결속요홈(4)과 대응되도록 하나 또는 하나 이상을 형성하였다.
- [0032] 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)의 내측에 베란다칸막이(5)를 조립하면 결속돌편(12)이 결속요홈(4)에 장전되어 결속되며, 이와 같이 조립시킴으로써 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)의 조립을 완성하게 된다.
- [0033] 상기와 같이 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)은 도 4a 내지 도 4d에 예시된 바와 같이 결속요홈(4)을 일면 또는 일면 이상의 다면에 형성하여 줌으로써 베란다칸막이(5)를 형성하는 상측후레임(6-1)과 하측후레임(6-2) 및 각 측면후레임(7)의 외면에 형성된 결속돌편(12)을 결속하여 지지할 뿐만 아니라, 칸막이후레임(3) 자체의 강도를 강화시킬 수 있게 된다.
- [0034] 특히, 상기와 같이 결속요홈(4)을 칸막이후레임(3)의 일면 또는 일면 이상의 다면에 형성할 때에 도 4c 및 도 4d에 예시된 바와 같이 상측후레임(6-1)과 하측후레임(6-2) 및 각 측면후레임(7)이 결속되는 면에 접착요부(3-2)를 형성하고, 그 접착요부(3-2)에 결속요홈(4)을 형성하게 되면 칸막이틀(2)의 칸막이후레임(3)을 더욱 견실하게 결속시킬 수 있게 된다.
- [0035] 또한, 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)는 도 5a 및 도 5b에 예시된 바와 같이, 베란다칸막이(5)의 상측후레임(6-1)과 하측후레임(6-2) 및 측면후레임(7)을 형성하는 각 장전후레임(10)의 접속면 양측에는 접착지지편(13)을 일체로 형성하고, 접착지지편(13)의 내측에 결속돌편(12)을 형성하여 줌으로써, 장전후레임(10)을 칸막이후레임(3)에 접속시키게 되면 결속돌편(12)이 결속요홈(4)에 결합되고, 동시에 양측의 접착지지편(13)이 칸막이후레임(3)의 외면(접촉면)에 밀접하게 접촉된 상태를 유지하게 되며, 따라서 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)과 베란다칸막이(5)의 결속력과 지지력을 강화시킬 수 있게 된다.
- [0036] 또한, 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)는 도 6에 예시된 바와 같이, 접속면 양측에 접착지지편(13)이 형성된 장전후레임(10)과 접착요부(3-2)가 형성된 칸막이후레임(3)을 접속시키게 되면, 접착지지편(13)이 접착요부(3-2)에 장전되어 결속되고, 동시에 결속돌편(12)이 결속요홈(4)에 결속되어 이중으로 결속되므로 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)과 베란다칸막이(5)의 결속력과 지지력을 더욱 더 강화시킬 수 있고, 외부에서 베란다칸막이(5)에 다소의 충격이 가해지더라도 베란다칸막이(5)가 칸막이틀(2)에서 쉽게 이탈되지 않게 된다.
- [0037] 도 7에 예시된 베란다세대간칸막이(1-1)는 본 발명의 또 다른 실시 예를 보인 것으로서, 도 6에 예시된 실시 예와 동일하게 형성하되, 칸막이후레임(3)의 내면과 장전후레임(10)의 외면에 대응되게 형성되는 결속요홈(4)의 내면과 결속돌편(12)의 외면에는 보조결속요홈(4-1)과 보조결속돌편(12-1)을 대응되게 형성하였다.
- [0038] 결속요홈(4)과 결속돌편(12)을 결합시킬 때에 대응되게 형성된 보조결속요홈(4-1)과 보조결속돌편(12-1)이 결합되어 이중 결합 효과를 얻을 수 있도록 하였다.

[0039] 이와 같이 조립된 본 발명에 따른 베란다세단간칸막이(1-1)는 종래와 마찬가지로 베란다의 천정과 바닥 사이에 설치하게 되는데, 칸막이틀(2)을 형성하는 상측과 하측의 칸막이후레임(3)은 도 3b와 도 5b 및 도 6과 도 7에 예시된 바와 같이 통상의 볼트스크루를 이용하여 베란다의 천정과 바닥에 고정시키고, 칸막이틀(2)의 내측에 베란다칸막이(5)를 결합시켜 줌으로써 설치를 완료하게 된다.

[0040] 상기와 같이 세대 사이의 베란다에 설치되는 본 발명에 따른 베란다세대간칸막이(1-1)는, 베란다칸막이(5)가 칸막이틀(2)의 내측에 조립 설치되어 있으므로 평상시에는 세대를 분리시키는 역할을 수행하게 된다.

[0041] 반면에, 특정한 일이 발생하여 베란다를 연통시키고자 할 때에 베란다칸막이(5)를 힘으로 밀어 주게 되면, 베란다칸막이(5)을 형성하는 장전후레임(10)의 결속돌편(12)이 칸막이틀(2)을 형성하는 칸막이후레임(3)의 결속요홈(4)에서 이탈되어 분리된다.

[0042] 특히, 접착지지편(13)이 접착요부(3-2)에 접속되어 있는 경우에는 결속돌편(12)이 결속요홈(4)에 결합되어 있을 때에는 다소 강한 힘으로 밀어 주게 되면 접착지지편(13)이 접착요부(3-2)에서 이탈되며, 따라서 베란다칸막이(5)를 용이하게 이탈 분리시킬 수 있게 된다.

[0043] 상기와 같이 이탈(분리)시킨 베란다칸막이(5)를 칸막이틀(2)에 재차 조립시키고자 할 때에는 분리된 베란다칸막이(5)의 장전후레임(10)을 칸막이틀(2)의 칸막이후레임(3)의 내측에 접속시켜 줌으로서 용이하게 재조립시켜 베란다세대간칸막이(1-1)로 재차 사용할 수 있게 된다.

[0044] 상기에서 본 발명은 특정한 실시 예에 대하여만 설명 및 도시되었지만, 본 발명의 기술사상범위 내에서 다양한 변형 및 수정할 수 있음은 당업자에 있어 명백한 것이며, 이러한 변형 및 수정이 첨부된 특허청구범위에 속함은 당연한 것이다.

도면의 간단한 설명

[0045] 도 1 및 도 2는 종래의 베란다 세대간 칸막이를 보인 사시도 및 결합상태 단면도.

[0046] 도 3a 및 도 3b는 본 발명에 따른 베란다 세대간 칸막이를 보인 사시도 및 결합상태 단면도.

[0047] 도 4a 내지 도 4d는 본 발명에 따른 베란다 세대간 칸막이에 설치되는 칸막이후레임의 각기 다른 실시 예를 보인다.

[0048] 도 5a 및 도 5b는 본 발명에 따른 베란다 세대간 칸막이의 다른 실시 예를 보인 사시도 및 결합상태 단면도.

[0049] 도 6 및 도 7은 본 발명에 따른 베란다 세대간 칸막이의 각기 또 다른 실시 예를 보인 단면도.

[0050] * 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

[0051] 1. 1-1: 베란다세대간칸막이 2: 칸막이틀

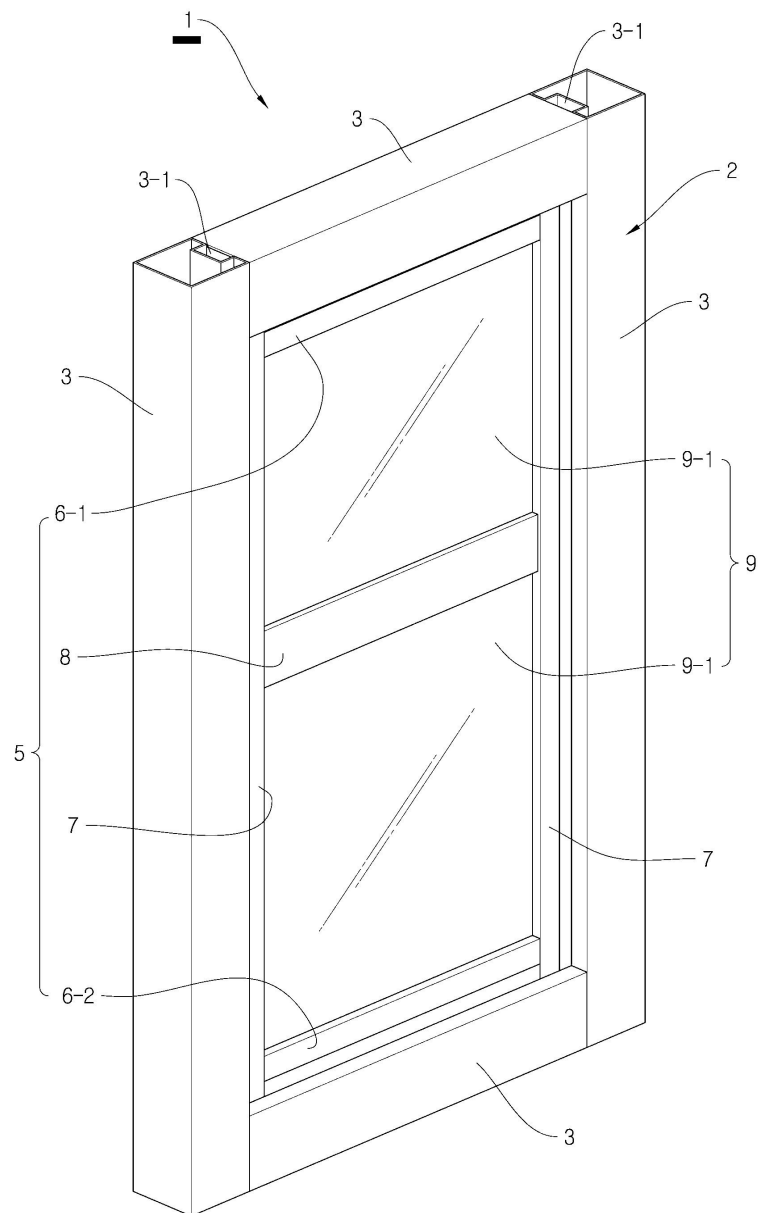
[0052] 3: 칸막이후레임 4: 결속요홈 4-2: 접착요부

[0053] 5: 베란다칸막이 9: 칸막이판 10: 장전후레이입

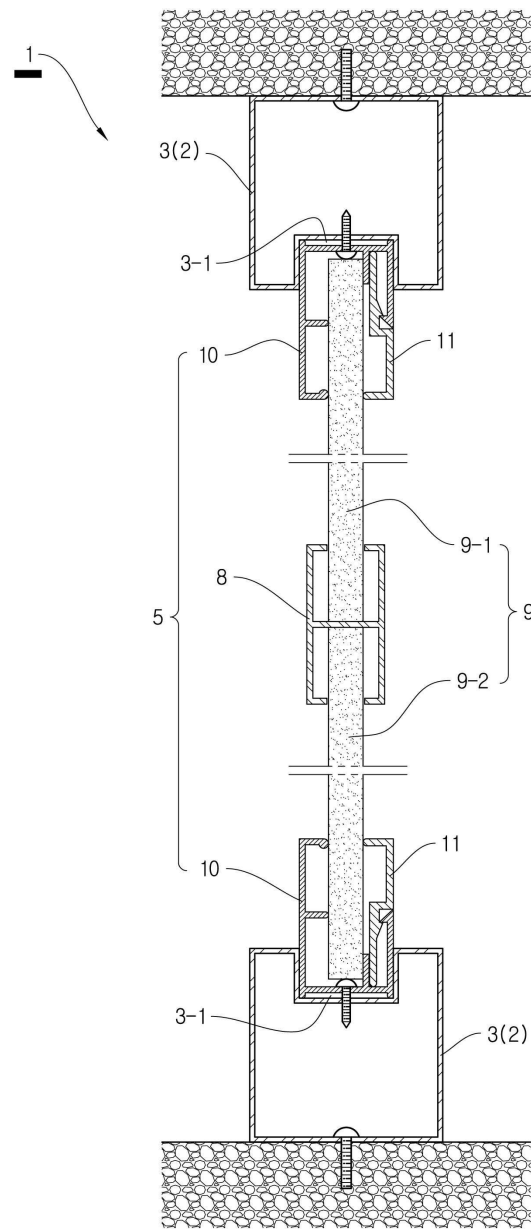
[0054] 11: 결속후레임 12: 결속돌편 13: 접착지지편

도면

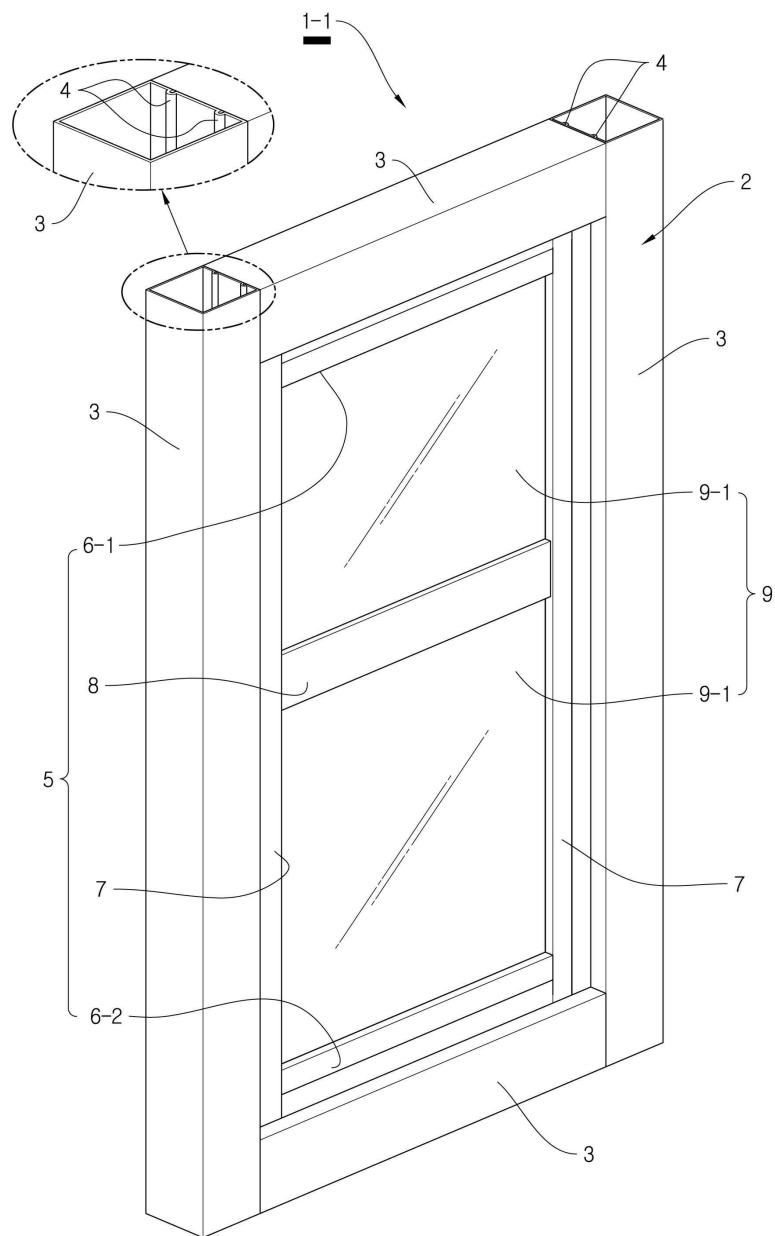
도면1



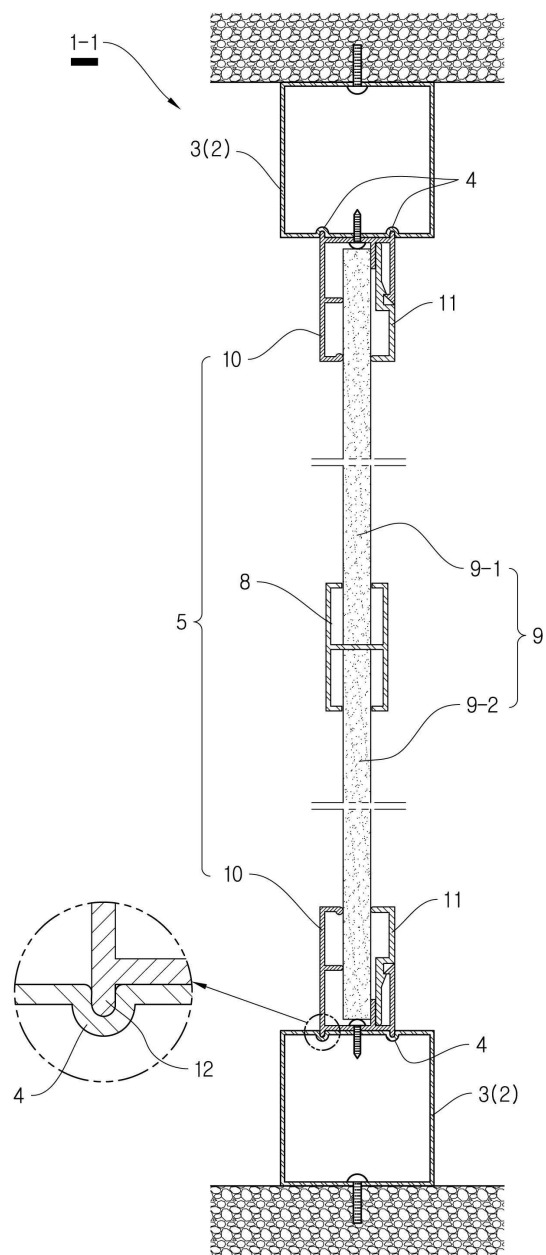
도면2



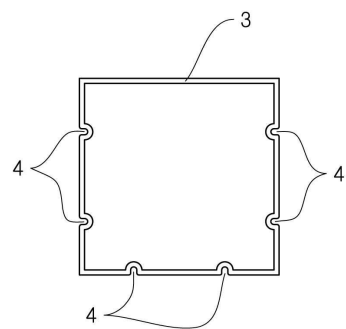
도면3a



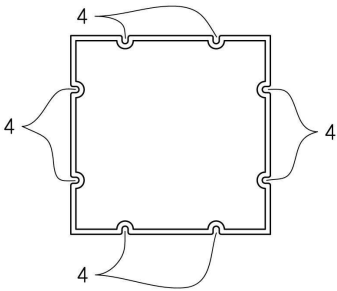
도면3b



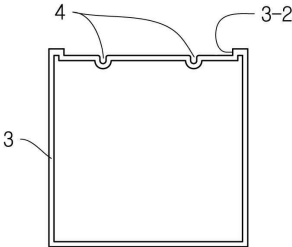
도면4a



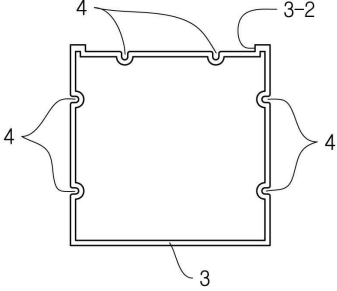
도면4b



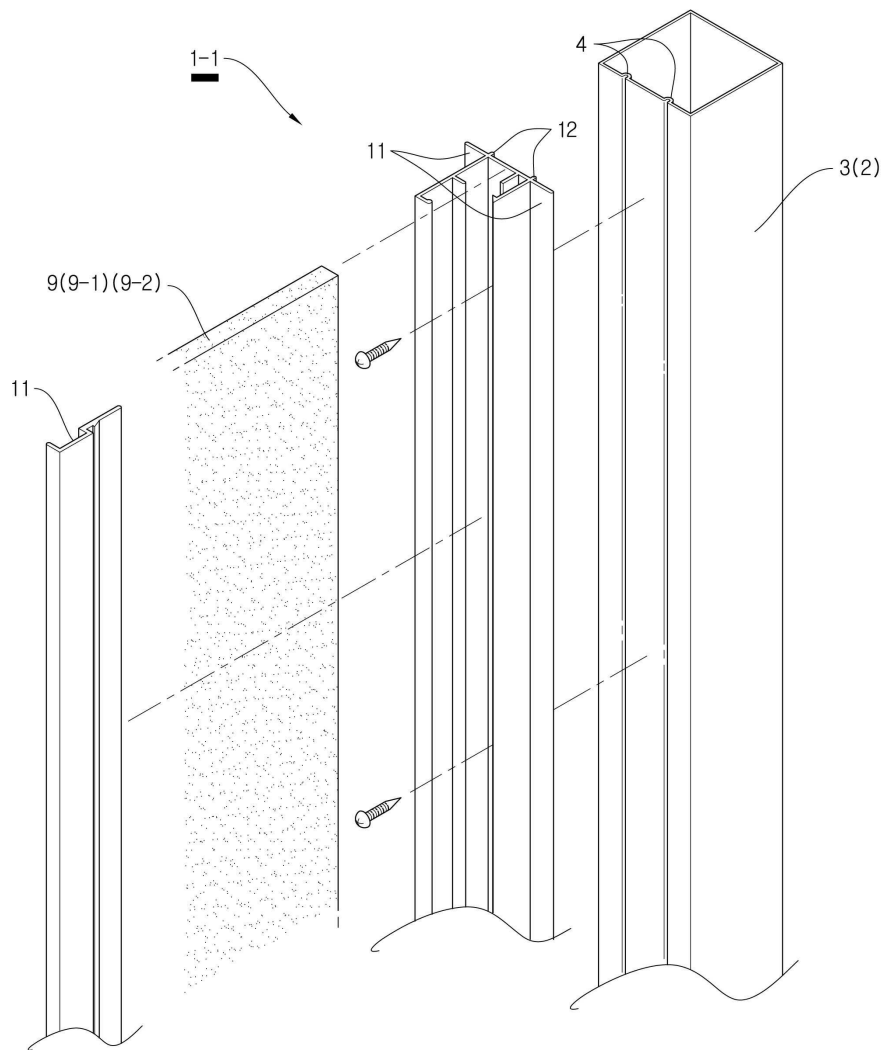
도면4c



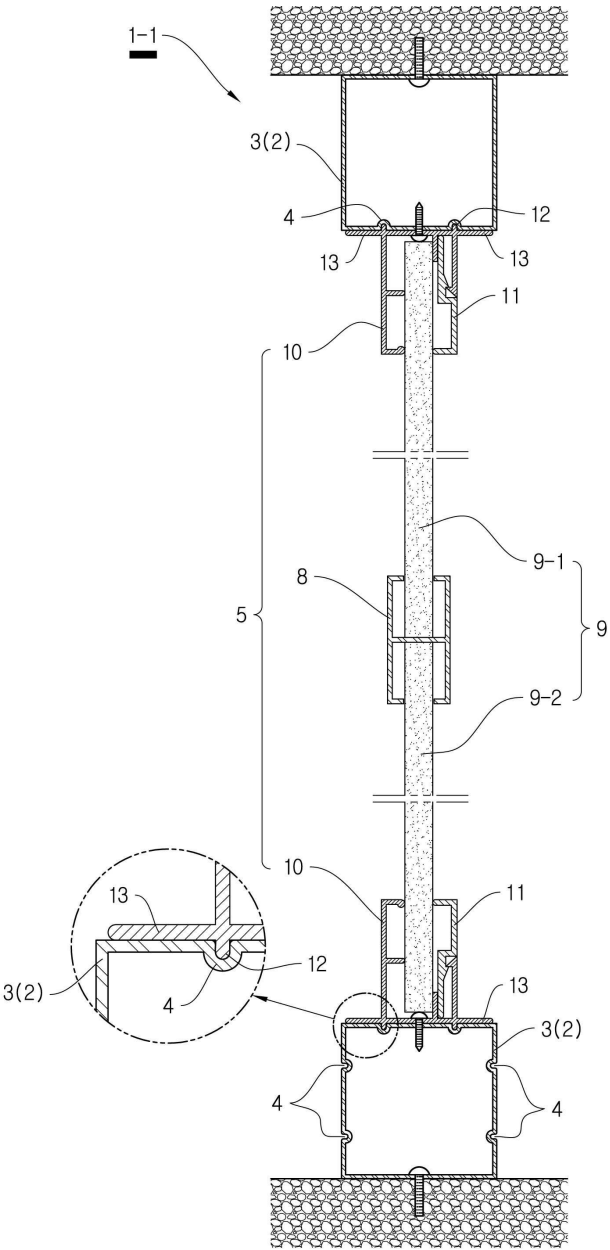
도면4d



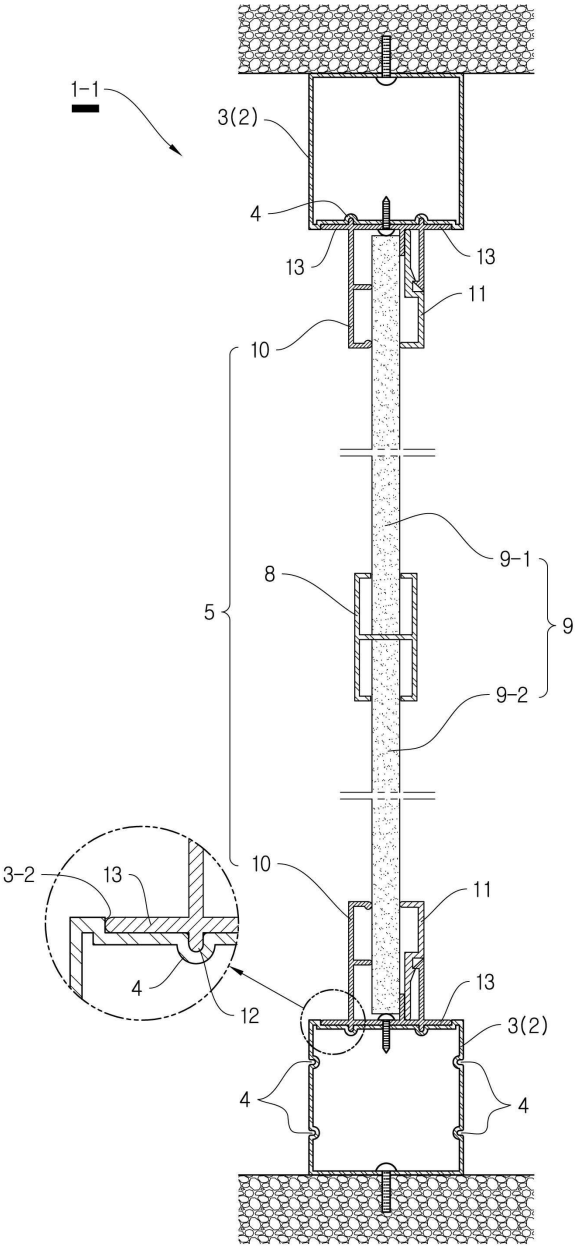
도면5a



도면5b



도면6



도면7

