



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2012년09월07일
(11) 등록번호 20-0462388
(24) 등록일자 2012년09월03일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 81/06 (2006.01) A47B 45/00 (2006.01)
H04N 5/64 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2010-0002804
(22) 출원일자 2010년03월18일
심사청구일자 2010년03월18일
(65) 공개번호 20-2011-0009108
(43) 공개일자 2011년09월26일
(56) 선행기술조사문헌
JP2001070059 A
KR200383229 Y1
KR200416862 Y1
KR200228629 Y1

(73) 실용신안권자
두진홍
경기도 양주시 광적면 현석로720번길 257
어승우
경기도 양주시 광적면 삼일로247번가길 20
(72) 고안자
어승우
경기도 양주시 광적면 삼일로247번가길 20
두진홍
경기도 양주시 광적면 현석로720번길 257
(74) 대리인
방상호

전체 청구항 수 : 총 1 항

심사관 : 김주영

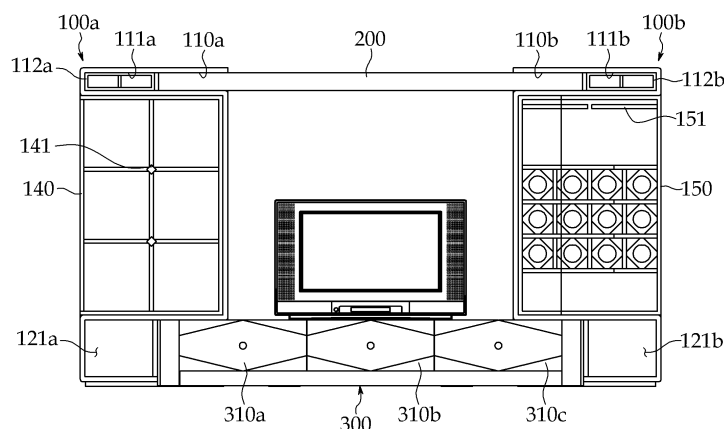
(54) 고안의 명칭 다목적 가변식 거실장 구조

(57) 요약

본 고안은 거실장이 설치되는 벽면의 크기나 설치하고자 하는 TV시스템이나 오디오시스템의 크기에 맞게 쉽게 전체 크기를 가변하여 사용할 수 있게 함으로써, 공간활용도를 높일 수 있을 뿐만 아니라 목적에 맞게 조립과 가변을 용이하게 할 수 있는 다목적 가변식 거실장 구조를 제공하는데 그 목적이 있다.

이러한 목적을 달성하기 위한 본 고안에 따른 다목적 가변식 거실장 구조는, 상부와 하부에 각각 동일방향으로 나란하게 형성된 상부슬라이딩공간부 및 하부슬라이딩공간부와, 상부슬라이딩공간부와 하부슬라이딩공간부 사이에 반대방향으로 개구된 가변수납공간을 갖는 좌측프레임 및 우측프레임; 양단이 상부슬라이딩공간부 사이에서 길이조절이 가능하도록 슬라이딩 설치되는 상부플레이트; 및쪽으로 형성된 손잡이를 통해 전면으로 개구되도록 적어도 하나의 서랍이 구비되고, 하부슬라이딩공간부 사이에서 길이조절이 가능하도록 슬라이딩 설치되는 수납장;을 포함하고, 어느 하나의 가변수납공간에는 슬라이딩 방식의 책장 또는 수납공간이 구비되고, 다른 가변수납공간에는 와인수납용 수납장이 더 구비된 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도3



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

상부와 하부에 각각 동일방향으로 나란하게 형성된 상부슬라이딩공간부(110a,110b) 및 하부슬라이딩공간부(120a,120b)와, 상기 상부슬라이딩공간부(110a,110b)와 하부슬라이딩공간부(120a,120b) 사이에 반대방향으로 개구된 가변수납공간(130a,130b)을 갖는 좌측프레임(100a) 및 우측프레임(100b); 양단이 상기 상부슬라이딩공간부(110a,110b) 사이에서 길이조절이 가능하도록 슬라이딩 설치되는 상부플레이트(200); 윗쪽으로 형성된 손잡이(311)를 통해 전면으로 개구되도록 적어도 하나의 서랍(310a~310c)이 구비되고, 상기 하부슬라이딩공간부(120a,120b) 사이에서 길이조절이 가능하도록 슬라이딩 설치되는 수납장(300);을 포함하고,

어느 하나의 가변수납공간(130a)에는 슬라이딩 방식의 책장 또는 수납공간(140)이 구비되고,

다른 가변수납공간(130b)에는 와인수납용 수납장(150)이 더 구비되며,

상기 각 상부슬라이딩공간부(110a,110b) 및 상기 하부슬라이딩공간부(120a,120b)의 절곡된 안쪽에는 각각 거실장의 전면에서 물건을 수납할 수 있는 전면수납공간(111a,111b,121a,121b)이 더 형성되고,

상기 전면수납공간(111a,111b)에는 각각 서랍(112a,112b)이 더 구비되며,

상기 와인수납용 수납장(150)에는 상부에 잔걸이(151)가 더 구비된 것을 특징으로 하는 다목적 가변식 거실장 구조.

청구항 2

삭제

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 다목적 가변식 거실장 구조에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 사용용도 및 TV와 같은 가전제품과 실내의 크기에 알맞게 크기를 임의로 조절하여 사용할 수 있도록 한 다목적 가변식 거실장 구조에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 거실장은 TV와 비디오를 구비하거나 수납공간 등을 목적으로 많이 사용되고 있다.

[0003] 이러한 거실장은 공간활용도와 함께 가전제품의 유비쿼터스화로 인하여 다양한 크기와 복잡한 기기를 거치할 수 있도록 대형화되고 있다. 즉, 거실장에는 TV시스템 또는 오디오시스템을 설치하는 경우가 많은데, 이러한 시스템들에는 여러 개의 스피커와 플레이어 등 여러 가지 구성품들로 구성된다. 따라서, 이들 구성품들을 수납할 수 있도록 거실장도 대형화되고, 음질의 향상 등을 위하여 스피커는 갯수가 많아지면서 더 커지고 있다.

[0004] 하지만, 종래의 거실장은 다음과 같은 문제가 있었다.

[0005] 첫째, TV시스템이나 오디오시스템을 설치할 수 있는 공간을 확보하기 위해서는 상대적으로 거실장이 커지게 되나, 거실장의 크기를 무한정 크게 하는 경우 운반 및 설치에 어려움이 있었다.

[0006] 둘째, 종래의 거실장은 불박이 형태로서 설치되기 때문에 실내의 벽면에 크기를 고려하여 구매하더라도 실내 공간이 비어 버리는 등과 같이 전체적으로 실내의 조화감을 떨어뜨리는 요인으로 작용되었다.

[0007] 셋째, TV시스템이나 오디오시스템을 교체하는 경우 거실장의 크기를 고려하여 결정해야 하기 때문에 선택의 폭이 좁아 들거나, 거실장을 함께 교체하여야 하는 문제가 있었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 고안은 이러한 점을 감안하여 안출한 것으로, 거실장이 설치되는 벽면의 크기나 설치하고자 하는 TV시스템

이나 오디오시스템의 크기에 맞게 쉽게 전체 크기를 가변하여 사용할 수 있게 함으로써, 공간활용도를 높일 수 있을 뿐만 아니라 목적에 맞게 조립과 가변을 용이하게 할 수 있는 다목적 가변식 거실장 구조를 제공하는 데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0009] 이러한 목적을 달성하기 위한 본 고안에 따른 다목적 가변식 거실장 구조는, 상부와 하부에 각각 동일방향으로 나란하게 형성된 상부슬라이딩공간부 및 하부슬라이딩공간부와, 상부슬라이딩공간부와 하부슬라이딩공간부 사이에 반대방향으로 개구된 가변수납공간을 갖는 좌측프레임 및 우측프레임; 양단이 상부슬라이딩공간부 사이에서 길이조절이 가능하도록 슬라이딩 설치되는 상부플레이트; 윗쪽으로 형성된 손잡이를 통해 전면으로 개구되도록 적어도 하나의 서랍이 구비되고, 하부슬라이딩공간부 사이에서 길이조절이 가능하도록 슬라이딩 설치되는 수납장;을 포함하고, 어느 하나의 가변수납공간에는 슬라이딩 방식의 책장 또는 수납공간이 구비되고, 다른 가변수납공간에는 와인수납용 수납장이 더 구비된 것을 특징으로 한다.

[0010] 특히, 각 상부슬라이딩공간부 및 상기 하부슬라이딩공간부의 절곡된 안쪽에는 각각 거실장의 전면에서 물건을 수납할 수 있는 전면수납공간이 더 형성되고, 전면수납공간에는 각각 서랍이 더 구비되며, 와인수납용 수납장에는 상부에 잔걸이용 플레이트가 더 구비된 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

[0011] 본 고안의 다목적 가변식 거실장 구조에 따르면 다음과 같은 효과가 있다.

[0012] 첫째, 조립식으로 구성되기 때문에 실내의 크기 및 TV시스템이나 오디오시스템의 크기에 적절하게 거실장의 크기를 조절하여 사용할 수 있다.

[0013] 둘째, 스탠드 타입의 스피커와 같이 길이가 긴 가전제품을 설치할 수 있는 공간을 확보할 수 있다. 따라서, 다양한 형태의 TV시스템이나 오디오시스템의 설치가 가능하다.

[0014] 셋째, 책장이나 일반 수납함을 이용하여 수납할 수 있는 수납공간을 임의로 조절하여 사용할 수 있다. 따라서, 필요한 크기의 수납공간을 확보하기가 쉽고, 수납공간이 필요없는 경우에는 거실장의 전체 크기를 줄여서 사용할 수 있다.

[0015] 넷째, 책장과 같은 일반 수납함 뿐만 아니라 와인병 수납함을 함께 두어 사용자의 편의성을 더욱 높일 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0016] 도 1은 본 고안에 따른 거실장의 전체 구조를 설명하기 위한 분해사시도.

도 2은 본 고안에 따른 거실장의 전체 구조를 보여주기 위한 사시도.

도 3은 본 고안에 따른 다목적 가변식 거실장 구조의 제1이용방법을 보여주기 위한 정면도.

도 4는 본 고안에 따른 다목적 가변식 거실장 구조의 제2이용방법을 보여주기 위한 정면도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0017] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 바람직한 실시예를 보다 상세히 설명하기로 한다. 이에 앞서, 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 고안자는 그 자신의 고안을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 고안의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.

[0018] 따라서 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 고안의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고 본 고안의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

[구성]

[0020] 도 1은 본 고안에 따른 거실장의 전체 구조를 설명하기 위한 분해사시도이고, 도 2는 본 고안에 따른 거실장

의 전체 구조를 보여주기 위한 사시도이고 도이다.

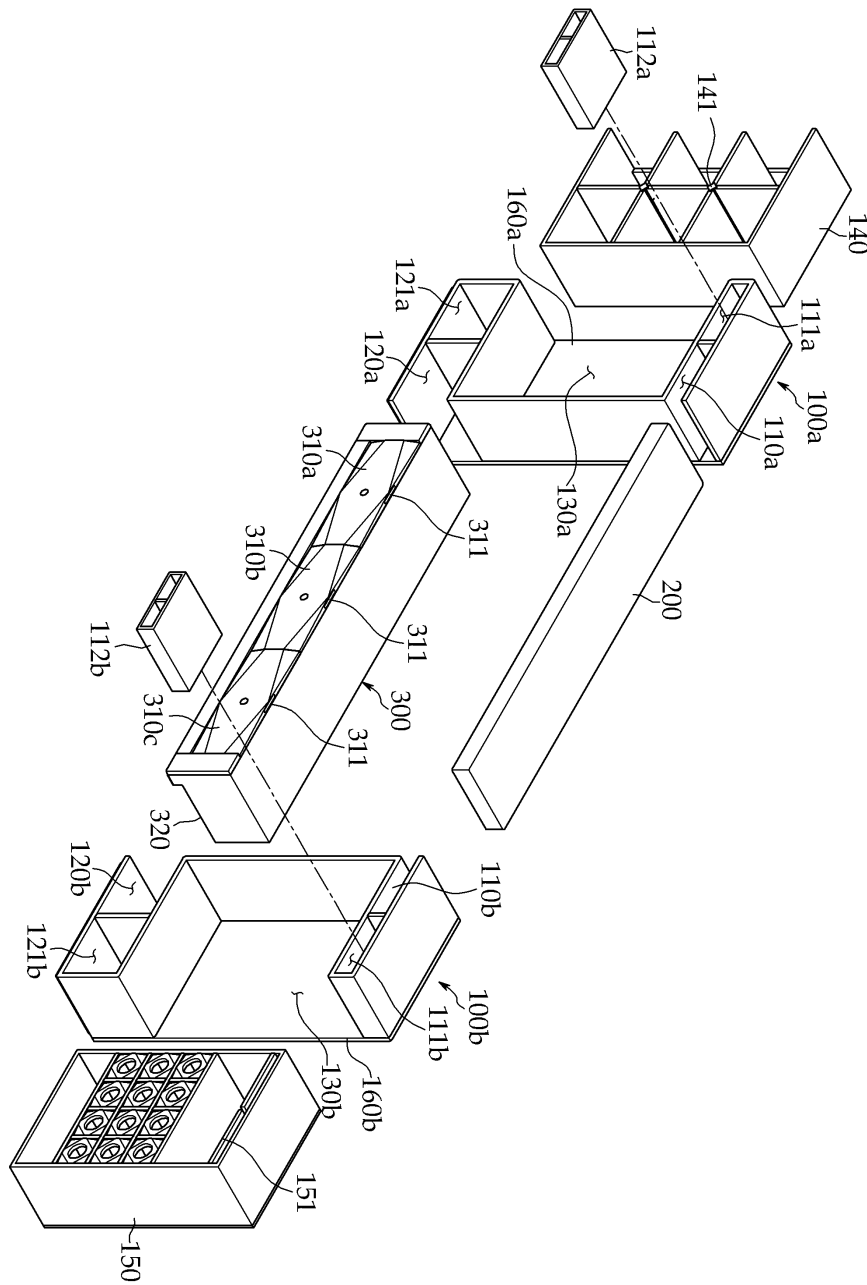
- [0021] 본 고안에 따른 다목적 가변식 거실장 구조는, 양측에서 설치되는 좌측프레임(100a) 및 우측프레임(100b)과, 이들 좌측프레임(100a)과 우측프레임(100b)의 상하부에 각각 길이방향으로 길이조절이 가능하도록 설치되는 상부플레이트(200) 및 수납장(300)을 포함한다.
- [0022] 좌측프레임(100a)과 우측프레임(100b)은 동일한 형상으로 이루어지며 서로 마주보게 설치된다.
- [0023] 이러한 좌측프레임(100a)과 우측프레임(100b)은 상부와 하부에 각각 "ㄷ"자 형상으로 상부슬라이딩공간부(110a, 110b)와 하부슬라이딩공간부(120a, 120b)가 형성된다. 그리고, 이들 상부슬라이딩공간부(110a, 110b)와 하부슬라이딩공간부(120a, 120b)는 서로 나란하게 동일한 방향으로 개구되게 형성된다.
- [0024] 특히, 상부슬라이딩공간부(110a, 110b)와 하부슬라이딩공간부(120a, 120b)는 안쪽 부분이 더 구획되어 각각 전면으로 물건을 수납할 수 있도록 안쪽에 전면수납공간(111a, 111b, 121a, 121b)을 더 형성할 수 있다. 그리고, 상부의 전면수납공간(111a, 111b)은 하부의 전면수납공간(121a, 121b)보다 상대적으로 높이가 낮기 때문에 수납의 편의를 위해 서랍(112a, 112b)이 더 구비된다.
- [0025] 또한, 상부슬라이딩공간부(110a, 110b)와 하부슬라이딩공간부(120a, 120b) 사이에는 이들의 개구방향과 반대가 되도록 가변수납공간(130a, 130b)이 형성된다. 그리고 이 가변수납공간(130a, 130b)에는 각각 책장과 같은 수납공간(140) 및 와인수납용 수납장(150) 중에서 선택된 것이 슬라이딩 가능하게 설치된다. 도 1 및 도 2에서는 왼쪽의 가변수납공간(130a)에 책꽂이 형태의 수납공간(140)이 구비되고, 다른 가변수납공간(130b)에 와인수납용 수납장(150)이 구비된 예를 보여준다.
- [0026] 수납공간(140)은 책을 꽂을 수 있도록 책꽂이 형태로 제작하여 책장이나 수납상자 또는 직접 수납할 수 있는 공간으로 활용된다. 그리고, 이러한 수납공간(140)은 수납공간(140)과 다른 색상을 가지면서 수납공간(140)을 형성하는 플레이트를 고정시켜 주는 고정구(141)를 사용함으로써, 투톤의 느낌을 갖도록 하는 것이 바람직하다.
- [0027] 그리고, 와인수납용 수납장(150)에는 와인잔을 걸 수 있도록 잔걸이(151)가 더 구비된다. 잔걸이(151)는 플레이트에 와인잔의 목을 걸 수 있도록 길게 요홈을 형성한 것을 이용할 수도 있고, 철사와 같은 금속재질을 이용하여 와인잔의 목 부분을 걸 수 있도록 형성된 것을 이용할 수도 있다. 도 1 및 도 2에서는 플레이트 형태의 잔걸이(151)의 예를 보여준다.
- [0028] 마지막으로, 좌측프레임(100a)과 우측프레임(100b)에는 각각 뒷면에 배면플레이트(160a, 160b)가 구비된다. 배면플레이트(160a, 160b)는 좌측프레임(100a)과 우측프레임(100b)의 배면을 막아주는 기능과 함께 후술하게 될 상부플레이트(200)와 수납장(300)의 가이드 역할을 함께 한다. 그리고, 배면플레이트(160a, 160b)에는 전기전자제품의 전선을 설치하기 위한 구멍(미도시됨)을 더 형성할 수도 있다.
- [0029] 이와 같이 이루어진 좌측프레임(100a)과 우측프레임(100b)은 서로 마주보는 형태로 설치된다. 이때, 개구된 상부슬라이딩공간부(110a, 110b)와 하부슬라이딩공간부(120a, 120b)가 서로 마주보는 형태가 되게 설치한다.
- [0030] 상부플레이트(200)는 소정의 두께를 가지면서 폭보다 길이가 긴 판상의 부재이다. 이러한 상부플레이트(200)는 양단이 각각 상부슬라이딩공간부(110a, 110b)에 끼워지게 설치된다.
- [0031] 이처럼 설치된 상부플레이트(200)는 좌측프레임(100a)과 우측프레임(100b) 사이의 거리에 따라서 그 양단이 각각 상부슬라이딩공간부(110a, 110b)로부터 인입과 인출되면서 그 사이의 거리 조절이 가능하게 된다. 이때, 배면플레이트(160a, 160b)는 상부플레이트(200)가 상부슬라이딩공간부(110a, 110b)로부터 이탈되는 것이 방지된다.
- [0032] 수납장(300)은 상기 하부슬라이딩공간부(120a, 120b)와 같은 높이로 제작한다. 그리고 그 길이는 상기 상부플레이트(200)와 동일한 길이로 제작한다.
- [0033] 특히, 수납장(300)에는 정면에 적어도 하나의 서랍(310a~310c)이 구비되고, 각 서랍(310a~310c)에는 손잡이(311) 구비된다. 손잡이(311)는 윗쪽에서 손을 끼울 수 있도록 구성함으로써, 상대적으로 낮게 설치되는 수납

140 : 수납공간
151 : 잔걸이
200 : 상부플레이트
310a~310c : 서랍
320 : 절개부

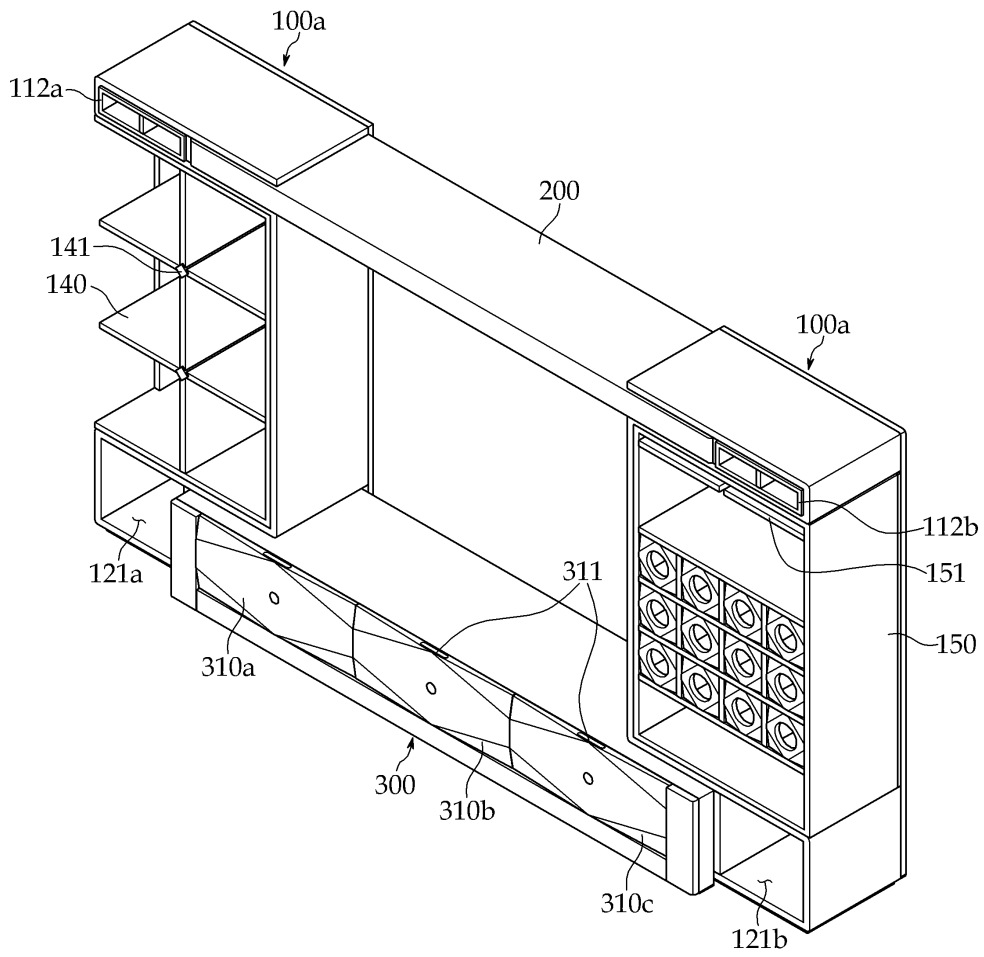
150 : 와인수납용 수납장
160a, 160b : 배면플레이트
300 : 수납장
311 : 손잡이

도면

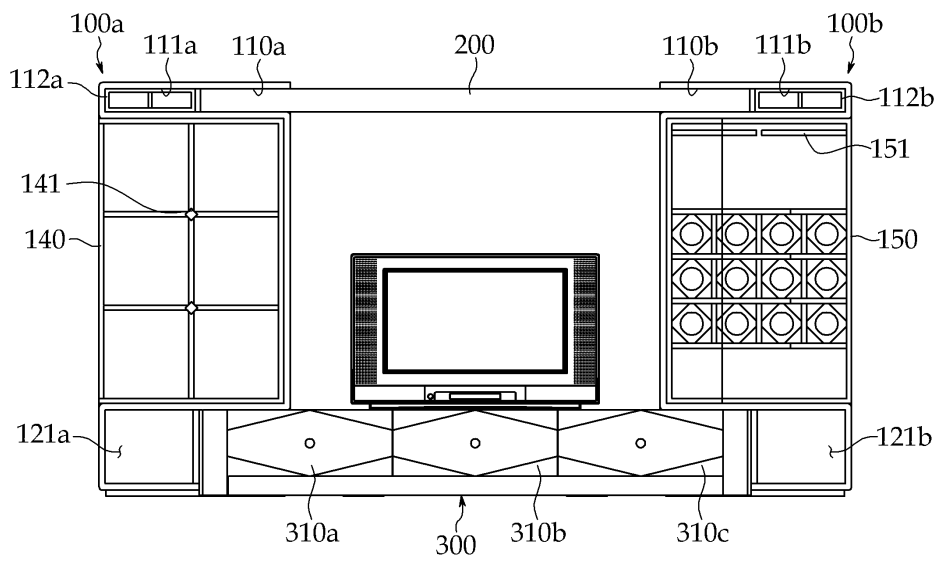
도면1



도면2



도면3



도면4

