



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2011년06월23일
 (11) 등록번호 20-0454247
 (24) 등록일자 2011년06월16일

(51) Int. Cl.

A63J 1/00 (2006.01) A63J 19/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2009-0001540

(22) 출원일자 2009년02월12일

심사청구일자 2009년02월12일

(65) 공개번호 20-2010-0008300

(43) 공개일자 2010년08월20일

(56) 선행기술조사문헌

KR200226916 Y1*

KR200236727 Y1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자

김애희

경기 고양시 일산동구 정발산동 1323-1

정남수

서울 은평구 응암2동 449-1 202호

(72) 고안자

정남수

서울 은평구 응암2동 449-1 202호

김애희

경기 고양시 일산동구 정발산동 1323-1

(74) 대리인

정지원

전체 청구항 수 : 총 8 항

심사관 : 김은래

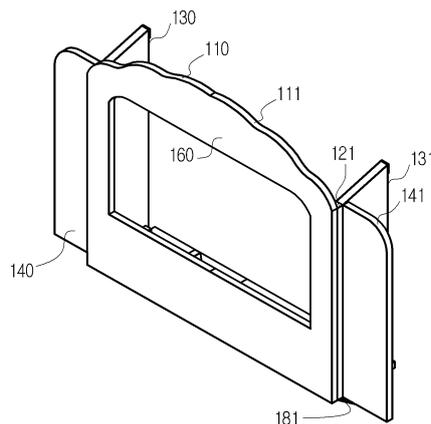
(54) 인형극 무대 장치

(57) 요약

본 고안은 설치 및 철거가 매우 편리하고 운반이 용이하며, 관객의 시점에서 이음새 및 연결부가 드러나지 않는 인형극 무대 장치를 제공한다.

본 고안의 인형극 무대 장치는, 상단부, 하단부 및 측면부를 포함하는 “ㄷ” 자형 제1 플레이트 및 제2 플레이트; 상기 제1 플레이트 및 상기 제2 플레이트의 직립을 보장하기 위하여 상기 제1 보강 플레이트 및 상기 제2 보강 플레이트에 각각 직각방향으로 설치되는 제1 및 제2 보조 플레이트; 상기 제1 및 제2 플레이트의 일면에 부착되어 상기 제1 및 제2 플레이트를 접어 포갤 수 있도록 연결하는 전면 접속부재; 상기 제1 및 제2 보조 플레이트 간의 거리를 일정 간격으로 유지하기 위하여 상기 제1 보조 플레이트에 회전 가능하게 부착 설치되고, 상기 제1 및 제2 보조 플레이트 사이의 거리에 대응하는 길이로 상기 제2 보조 플레이트에 착탈 가능한 간격유지 플레이트; 및 상기 제1 및 제2 플레이트와 상기 제1 간격유지 플레이트 간의 거리를 일정 간격으로 유지하기 위하여 상기 제1 플레이트에 회전가능하게 부착 설치되는 보조 간격유지 플레이트를 포함할 수 있다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

상단부, 하단부 및 측면부를 포함하는 “ㄷ” 자형 제1 플레이트(110) 및 제2 플레이트(111);

상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)의 직립을 보장하기 위하여 상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)에 각각 직각방향으로 설치되는 제1 보조 플레이트(130) 및 제2 보조 플레이트(131);

상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)의 측면 배경을 연장하기 위하여 상기 제1 보조 플레이트(130) 및 상기 제2 보조 플레이트(131)에 회전 가능하게 각각 부착 설치되는 제1 배경 플레이트(140) 및 제2 배경 플레이트(141);

상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)의 일면에 부착되어 상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)를 접어 포갤 수 있도록 연결하는 전면 접속부재(160);

상기 제1 보조 플레이트(130) 및 상기 제2 보조 플레이트(131) 간의 거리를 일정 간격으로 유지하기 위하여 상기 제1 보조 플레이트(130)에 회전 가능하게 부착 설치되고, 상기 제1 보조 플레이트(130) 및 상기 제2 보조 플레이트(131) 사이의 거리에 대응하는 길이로 상기 제2 보조 플레이트(131)에 착탈 가능한 간격유지 플레이트; 및

상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)와 상기 간격유지 플레이트 간의 거리를 일정 간격으로 유지하기 위하여 상기 제1 플레이트(110)에 회전가능하게 부착 설치되는 보조 간격유지 플레이트(152)

를 포함하는 인형극 무대 장치.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 전면 접속부재(160)의 재질은, 부직포, 천, 합성수지, 및 종이 중 어느 하나인 것을 특징으로 하는 인형극 무대 장치.

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 제1 보조 플레이트(130) 및 상기 제2 보조 플레이트(131)의 단부에 착탈 가능하게 설치되는 배경막(170)

을 더 포함하는 인형극 무대 장치.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 전면 접속부재(160)는 상기 제1 배경 플레이트(140) 및 상기 제2 배경 플레이트(141)까지 연장되어 상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)와 상기 제1 배경 플레이트(140) 및 상기 제2 배경 플레이트(141)의 전면을 덮을 수 있는 것을 특징으로 하는 인형극 무대 장치.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 제1 플레이트(110)와 상기 제1 배경 플레이트(140)에 고정 결합되고, 탄성력에 의해 상기 제1 배경 플레이트(140)를 상기 제1 보조 플레이트(130)로부터 펼친 상태 및 접힌 상태를 유지하도록 지지하는 제1 탄성체; 및

상기 제2 플레이트(111)와 상기 제2 배경 플레이트(141)에 고정 결합되고, 탄성력에 의해 상기 제2 배경 플레이

트(141)를 상기 제2 보조 플레이트로(131)부터 펼친 상태 및 접힌 상태를 유지하도록 지지하는 제2 탄성체를 더 포함하는 인형극 무대 장치.

청구항 7

제1항, 제2항, 및 제4항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)의 재질은, 합판지, 골판지, 스티로폼, 및 합성수지 중 어느 하나인 것을 특징으로 하는 인형극 무대 장치.

청구항 8

제1항, 제2항, 및 제4항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 제1 플레이트(110) 및 상기 제2 플레이트(111)에 각각 부착되는 제1 보강 플레이트(120) 및 제2 보강 플레이트(21);

를 더 포함하는 인형극 무대 장치.

청구항 9

제1항, 제2항, 및 제4항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 간격유지 플레이트는, 접힐 수 있도록 제1 간격유지 플레이트(151) 및 제2 간격유지 플레이트(152)로 이루어지는 것을 특징으로 하는 인형극 무대 장치.

명세서

고안의 상세한 설명

기술분야

[0001] 본 고안은 인형극 무대 장치에 관한 것으로, 구체적으로는 인형을 이용한 인형극 공연에 이용할 수 있는 인형극 무대 장치에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 근래에는 아동들의 조기교육에 대한 관심이 고조되고 있으며, 많은 교육방법이 제시되고 있으며, 미술교육, 음악교육, 연극교육 등의 여러 분야에서 아동들의 창조력을 개발해 줄 수 있는 다양한 교육과정이 개발되고 있다. 아동들의 심리발달과 지능개발을 위하여 여러가지 교구들이 사용되는데, 특히 인형극은 아동의 상상력과 어휘표현력, 창조력, 및 심리발달 교육에 유용한 대표적인 교육방법으로서 각광받고 있으며 주로 작은 인형극 무대 장치에서 이루어진다. 인형극은 인형극 공연가에 의해 행해지거나, 아동들이 인형극을 진행하도록 함으로써 아동들이 직접 대사를 수행하고, 인형들의 몸짓을 연출하며, 이야기를 엮어가면서 연극을 진행할 수 있다.

[0003] 따라서, 아동들이 인형극을 시청하거나 직접 진행하면서, 감정을 표현하는 법을 알게되고, 남을 이해하는 법을 익힘으로써 사회성을 키울 수 있는 등, 아동들의 두뇌개발과 감정표현 개발 등에 매우 큰 효과가 있다. 또한, 인형극의 내용을 외국어로 진행하면 아동들에게는 놀이 속에서 흥미 저하 없이 외국어를 학습시킬 수 있어 외국어 교육 효과를 높일 수 있다.

[0004] 인형극 공연자는 여러 장소에서 공연을 하는 경우가 많아 인형극 무대의 설치, 분해, 및 이동이 편리한 인형극 무대 장치에 대한 필요성이 절실하다. 하지만, 일반적인 인형극 무대 장치는 볼트, 너트와 같은 체결수단을 통해 분리되거나 결합되도록 구성되어 분리 및 결합이 용이하지 않아 운반이 불편하며, 매번 인형극 무대 장치를 설치하고 또한 인형극이 끝난 다음에는 해당 인형극 세트를 철거시켜야 하므로, 상당한 공사비용과 인력 및 시간을 필요로 하며, 철재나 목재 등의 무거운 재질인 경우 휴대가 용이하지 않은 문제점이 있다. 또한, 무대 뒷부분이 개방적이어서 무대장치 뒤에서 인형을 움직이는 공연자의 행동이 관객들에게 노출되고, 인형극 무대 장치 구성 요소의 이음새나 조립 연결부 등이 노출되는 경우 보기에 흉하여 관객들로 하여금 극의 흥미를 저하시키는 원인이 될 수 있다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

- [0005] 본 고안은 설치 및 철거가 매우 편리한 인형극 무대 장치를 제공하는데 목적이 있다.
- [0006] 또한, 본 고안은 운반이 용이한 인형극 무대 장치를 제공하는데 다른 목적이 있다.
- [0007] 또한, 본 고안은 관객의 시점에서 이음새 및 연결부가 드러나지 않는 인형극 무대 장치를 제공하는데 또 다른 목적이 있다.

과제 해결수단

- [0008] 본 고안의 인형극 무대 장치는, 상단부, 하단부 및 측면부를 포함하는 “ㄷ” 자형 제1 플레이트 및 제2 플레이트; 상기 제1 플레이트 및 상기 제2 플레이트의 직립을 보장하기 위하여 상기 제1 보강 플레이트 및 상기 제2 보강 플레이트에 각각 직각방향으로 설치되는 제1 및 제2 보조 플레이트; 상기 제1 및 제2 플레이트의 일면에 부착되어 상기 제1 및 제2 플레이트를 접어 포갤 수 있도록 연결하는 전면 접속부재; 상기 제1 및 제2 보조 플레이트 간의 거리를 일정 간격으로 유지하기 위하여 상기 제1 보조 플레이트에 회전 가능하게 부착 설치되고, 상기 제1 및 제2 보조 플레이트 사이의 거리에 대응하는 길이로 상기 제2 보조 플레이트에 착탈 가능한 간격유지 플레이트; 및 상기 제1 및 제2 플레이트와 상기 제1 간격유지 플레이트 간의 거리를 일정 간격으로 유지하기 위하여 상기 제1 플레이트에 회전가능하게 부착 설치되는 보조 간격유지 플레이트를 포함할 수 있다.

효 과

- [0009] 본 고안에 따른 인형극 무대 장치는, 무게가 가볍고 무대 설치 및 철거가 용이하여 장치의 이동이 용이하고 설치 및 철거를 위한 노력과 시간의 절감이 가능하며, 관객의 시점에서 장치의 이음새 및 연결부가 드러나지 않아 미적으로 우수한 외관 제작이 가능하므로 상품성을 높일 수 있는 효과가 있다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

- [0010] 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다. 이에 앞서, 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니되며, 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. 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 변형 예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.
- [0011] 도 1은 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 정면 사시도, 도 2는 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 배면 사시도, 도 3은 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 배경막을 부착한 상태를 나타내는 배면 사시도, 도4는 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 접는 과정을 나타내는 예시도, 및 도5a와 도5b는 각각 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 제1 및 제2 배경 플레이트의 동작을 나타낸 예시 저면도이다.
- [0012] 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치는 제1 및 제2 플레이트(110, 111), 제1 및 제2 보조 플레이트(130, 131), 제1 및 제2 배경 플레이트(140, 141), 제1 및 제2 간격유지 플레이트(150, 151), 및 전면 접속부재(160)를 포함한다.
- [0013] 제1 및 제2 플레이트(110, 111)는 “ㄷ”자 형태로서 서로 단부를 접하는 경우 가운데가 관통되는 “口”자 형태가 될 수 있으며, 제1 및 제2 플레이트(110, 111)의 타단에는 각각 제1 및 제2 보강 플레이트(120, 121)가 부착되어 제1 및 제2 플레이트(110, 111)를 지지한다. 제1 및 제2 보강 플레이트(120, 121)에는 각각 제1 및 제2 보조 플레이트(130, 131)가 부착되어 제1 및 제2 플레이트(110, 111)가 스스로 직립할 수 있도록 하며, 제1 및 제2 보조 플레이트(130, 131)에는 각각 제1 및 제2 배경 플레이트(140, 141)가 부착된다. 제2 보조 플레이트(131)에는 제1 간격유지 플레이트(150)와 제2 간격유지 플레이트(151)가 부착되는데, 제1 간격유지 플

레이트(150)와 제2 간격유지 플레이트(151)의 총 길이가 제1 및 제2 보조 플레이트(130, 131) 사이의 거리에 대응하는 길이로 구성되어 제1 및 제2 보조 플레이트(130, 131) 사이의 거리를 유지할 수 있도록 한다. 보조 간격유지 플레이트(152)는 제1 플레이트(110) 후면 일측에 부착되어 제1 및 제2 플레이트(110, 111)와 제1 간격유지 플레이트(150) 및 제2 간격유지 플레이트(151) 사이의 간격을 유지하여 주며, 제2 간격유지 플레이트(151)와 보조 간격유지 플레이트(152)는 벨크로(180)에 의해 서로 탈부착된다. 배경막(170)은 제1 및 제2 보조 플레이트(130, 131)에 벨크로(180)에 의하여 탈부착 되고, 인형극 공연자가 배경막(170) 후면측에 위치함으로써 자신을 숨길 수 있으며, 배경막(170) 전면에는 배경 그림을 삽입할 수 있다. 또한, 제1 및 제2 플레이트(110, 111)는 전면에 일체로 된 전면 접속부재(160)를 부착하여 결합될 수 있고, 전면 접속부재(160)는 일실시예에 따르면 부직포일 수 있다. 제1 보강 플레이트(120)와 제1 보조 플레이트(130)의 결합, 제1 보조 플레이트(130)와 제1 배경 플레이트(140)의 결합, 제2 보강 플레이트(121)와 제2 보조 플레이트(131)의 결합, 제2 보조 플레이트(131)와 제2 배경 플레이트(141)의 결합, 제1 플레이트(110)와 보조 간격유지 플레이트(152)의 결합, 제2 보조 플레이트(131)와 제1 간격유지 플레이트(150)의 결합, 및 제1 간격유지 플레이트(150)와 제2 간격유지 플레이트(151)의 결합은 일실시예에 따르면 모두 부직포 재질의 결합부재에 의해 의해 이루어지며, 다른 실시예에 따르면 비닐을 포함하는 합성수지, 천, 또는 종이 재질일 수 있다. 또한, 제1 및 제2 플레이트(110, 111) 후면 일측에 제1 및 제2 보강 플레이트(120, 121)의 두께에 대응하는 높이를 가지는 돌출부(153)가 구성되며, 인형극 무대 장치를 접는 경우 서로 결합하여 접힌 상태가 유지될 수 있도록 다수의 벨크로(180)가 장치에 구성된다. 한편, 제1 플레이트(110)와 제1 배경 플레이트(140)의 하단에는 탄성부재(181)가 고정수단(182)에 의하여 고정 결합되는데, 일실시예에 따르면 탄성부재(181)와 고정수단(182)은 각각 고무줄과 나사일 수 있고, 도5a 및 도5b와 같이 탄성부재(181)의 탄성력으로 제1 배경 플레이트(140)를 펼친 상태와 접힌 상태를 유지하도록 지지하며, 마찬가지로 제2 배경 플레이트(111)와 제2 플레이트(141)에도 탄성부재와 고정 수단이 구성된다.

[0014] 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 철거를 위하여 접는 과정은 다음과 같다.

[0015] 보조 간격유지 플레이트(152)와 제2 간격유지 플레이트(151)를 서로 분리하고, 제1 보조 플레이트(130)로부터 제2 간격유지 플레이트(151)를 분리한다. 제2 보조 플레이트(131)와 제1 플레이트(110), 그리고 제1 간격유지 플레이트(150)와 제2 보조 플레이트(131)는 각각 접혀 포개지고, 벨크로(180)에 의해 각각 서로 고정된다. 제1 및 제2 플레이트(110, 111)는 서로 접혀 포개지고, 제1 보조 플레이트(130) 및 제1 배경 플레이트(140)는 제1 플레이트를 향하여, 그리고, 제2 보조 플레이트(131) 및 제2 배경 플레이트(141)는 제2 플레이트(111)를 향하여 접히고 각각 겹쳐서 포개진다. 이때, 제1 플레이트(110)와 제1 보조 플레이트(130)의 사이, 그리고, 제2 플레이트(111)와 제2 보조 플레이트(131)의 사이는 돌출부(153)에 의하여 간격이 유지되므로 제1 및 제2 보조 플레이트(130, 131)는 접히는 부분에 무리가 가지 않도록 접힐 수 있다.

[0016] 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치는, 배경막(170)이 구성되어 인형을 제어하는 공연자가 배경막(170)의 후면측에 위치하고, 배경막(170)의 전면측에 인형이 위치함으로써 공연자의 시청에 방해되지 않는다. 또한, 관객에게 노출되는 제1 및 제2 플레이트(110, 111)와 제1 및 제2 배경 플레이트(140, 141)의 전면이 일체로 형성되는 전면 접속부재(160)인 부직포와 결합됨으로써 이음새가 보이지 않아 미관이 수려하며, 일체의 전면 접속부재(160) 상에 도안을 삽입하는 것이 용이하다. 더하여, 구성된 각각의 플레이트 재질이 일실시예에 따르면 합판지, 다른 실시예에 따르면 골판지, 또는 스티로폼 등의 가벼운 합성수지로 구성되고, 장치를 접기가 매우 용이하며 접은 경우에 부피가 매우 작아지고 벨크로(180)에 의하여 고정되므로 운반이 대단히 편리하다.

[0017] 이상과 같이, 본 고안은 비록 한정된 실시예와 도면에 의해 설명되었으나, 본 고안은 이것에 의해 한정되지 않으며 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 본 고안의 기술사상과 아래에 기재될 실용신안등록청구범위의 균등범위 내에서 다양한 수정 및 변형이 가능하다.

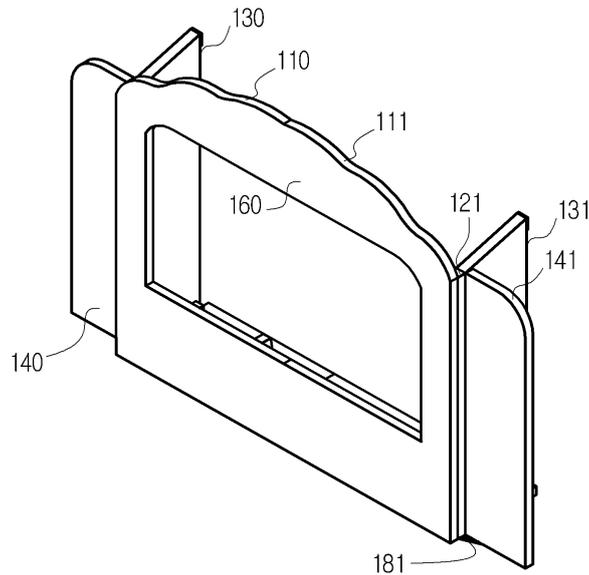
도면의 간단한 설명

[0018] 도 1은 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 정면 사시도,

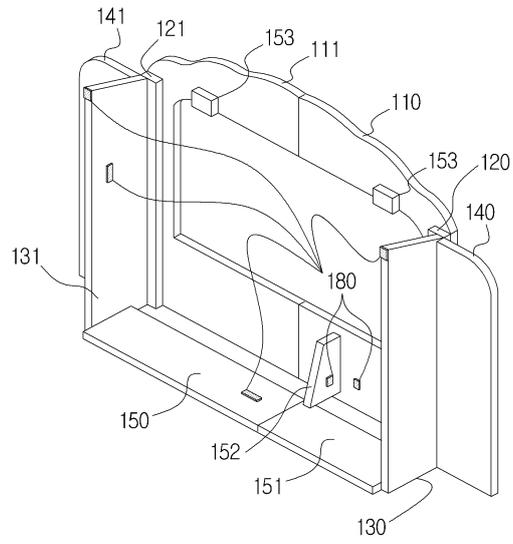
- [0019] 도 2는 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 배면 사시도,
- [0020] 도 3은 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 배경막을 부착한 상태를 나타내는 배면 사시도,
- [0021] 도4는 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 접는 과정을 나타내는 예시도, 및
- [0022] 도5a와 도5b는 본 고안의 일실시예에 따른 인형극 무대 장치의 제1 및 제2 배경 플레이트의 동작을 나타낸 예시 저면도이다.
- [0023] <도면의 주요부분에 대한 설명>
- [0024] 110: 제1 플레이트 111: 제2 플레이트
- [0025] 140: 제1 배경 플레이트 141: 제2 배경 플레이트
- [0026] 160: 전면 접속부재 170: 배경막
- [0027] 180: 벨크로

도면

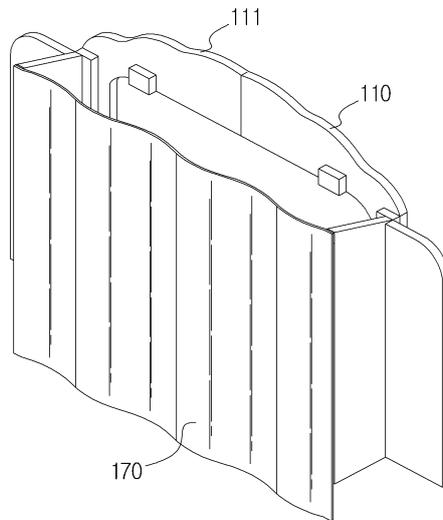
도면1



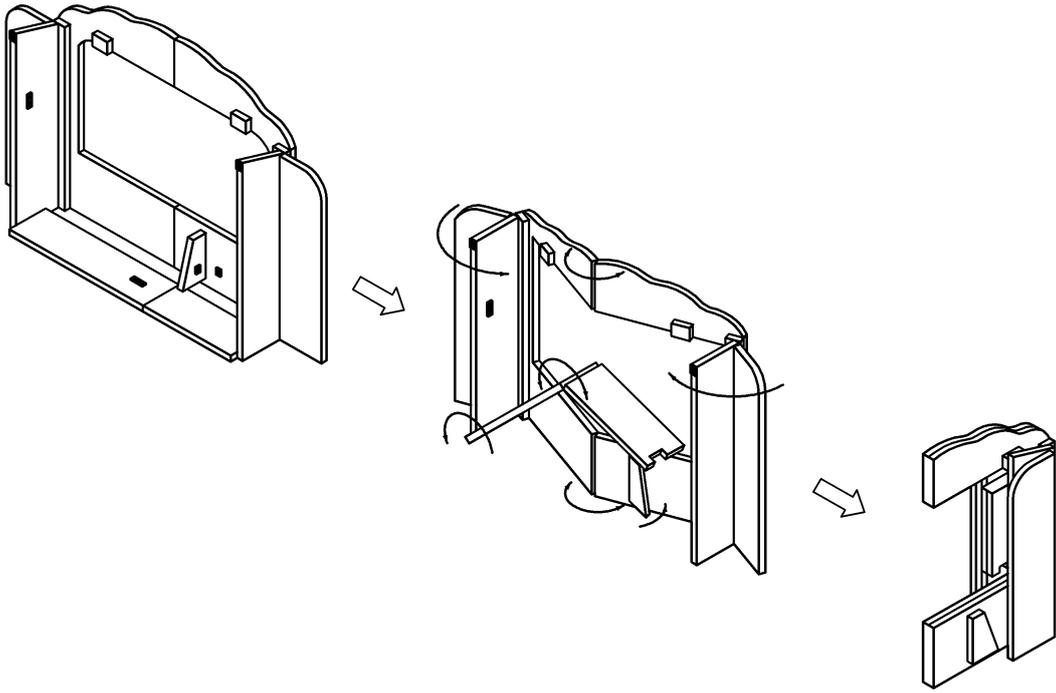
도면2



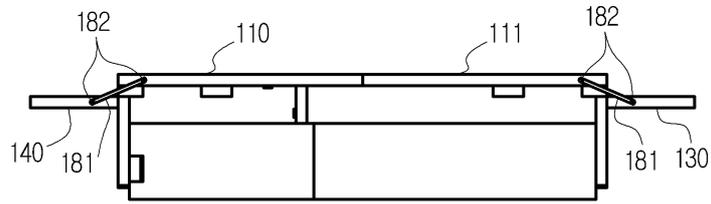
도면3



도면4



도면5a



도면5b

