



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2021-0000775  
(43) 공개일자 2021년04월07일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A47B 83/02 (2006.01) A47B 3/06 (2006.01)  
A47B 37/04 (2006.01) A47B 85/04 (2006.01)
- (52) CPC특허분류  
A47B 83/02 (2020.05)  
A47B 3/063 (2020.05)
- (21) 출원번호 20-2019-0004007
- (22) 출원일자 2019년09월30일  
심사청구일자 2019년09월30일

- (71) 출원인  
류지춘  
충청북도 청주시 청원구 1순환로 211번길 11,3동 1201호 (내덕동, 신화아파트)
- (72) 고안자  
류지춘  
충청북도 청주시 청원구 1순환로 211번길 11,3동 1201호 (내덕동, 신화아파트)
- (74) 대리인  
최성근

전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 고안의 명칭 이동식 평상

(57) 요약

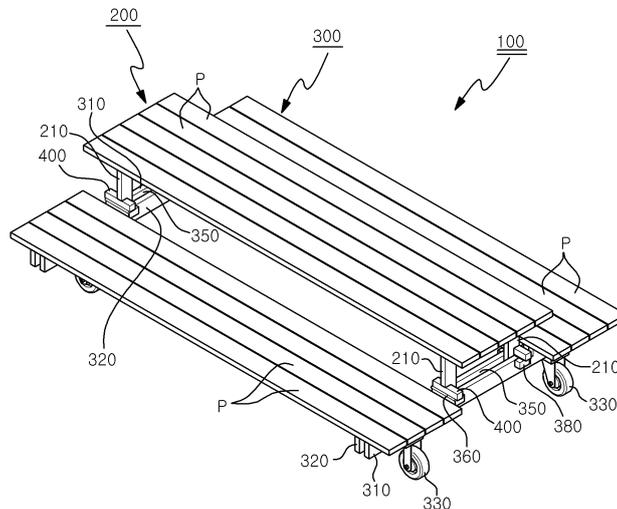
본 고안은 이동식 평상에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로 필요에 따라 평상 또는 테이블로 사용할 수 있으며, 구성이 간단하여 테이블을 손쉽게 분리 또는 설치할 수 있는 이동식 평상에 관한 것이다.

즉, 본 고안에서 평상은 힌지와 결합된 고정편을 구성하여 테이블판의 승강다리에서 분리 및 설치가 신속하게 이루어짐으로 사용상의 신속함과 편리함을 제공할 수 있는 것이다.

본 고안은 하부에 테이블판과 좌판을 지지하고 이동이 용이하도록 캐스터를 구성하여 이동의 편리함을 제공할 수 있는 것이다.

본 고안은 천막을 구비하여 우천 시 사용할 수 있고, 그늘이 형성될 수 있도록 그늘막으로 사용할 수 있다.

대표도 - 도2



(52) CPC특허분류

*A47B 37/04* (2013.01)

*A47B 85/04* (2013.01)

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

테이블판(200)과 좌판(300)으로 구성된 이동식 평상(100)에 있어서,  
상부에 일정한 간격으로 판재(P)가 구성되고, 하부에 받침틀(310)과 간격유지틀(320)이 형성된 좌판(300)과;  
상기 받침틀(310)과 간격유지틀(320) 사이에 형성된 안내공간(350)과;  
상기 받침틀(310)과 간격유지틀(320)의 상부에 형성된 내입공간부(340)와;  
상기 내입공간부(340)의 일측면에 결합된 힌지(360)와;  
상기 힌지(360)에 결합되어 각 운동될 수 있도록 구성된 고정핀(400)과;  
하부에 승강다리(210)가 구성되며, 상부에 일정한 간격으로 판재(P)가 결합된 테이블판(200)과;  
상기 승강다리(210)의 하부에 상기 고정핀(400)이 끼워져 테이블판(200)이 지지될 수 있도록 형성된 끼움공간부(220);를 포함하는 것을 특징으로 하는 이동식 평상.

#### 청구항 2

청구항 1에 있어서,  
상기 끼움공간부(220)는 'ㄱ'형상으로 절개되게 구성된 것을 특징으로 하는 이동식 평상.

#### 청구항 3

청구항 1에 있어서,  
상기 끼움공간부(220)는 'ㄱ'형상으로 절개된 하부에 경사지게 경사부(230)를 더 구성한 것을 특징으로 하는 이동식 평상.

#### 청구항 4

청구항 1에 있어서,  
상기 좌판(300)의 모서리에는 외부로 연장된 설치편(370)을 형성하고,  
상기 설치편(370)의 상부에 천막(500)이 지지될 수 있도록 지주(510)를 설치한 것을 특징으로 하는 이동식 평상.

#### 청구항 5

청구항 1에 있어서,  
상기 받침틀(310)의 하부에는 캐스터(330)를 더 구성한 것을 특징으로 하는 이동식 평상.

#### 청구항 6

청구항 1에 있어서,

상기 힌지(360)의 측면에는 지지대(380)를 더 구성한 것을 특징으로 하는 이동식 평상.

### 고안의 설명

#### 기술 분야

[0001] 본 고안은 이동식 평상에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로 필요에 따라 평상 또는 테이블로 사용할 수 있으며, 구성이 간단하여 테이블을 손쉽게 분리 또는 설치할 수 있는 이동식 평상을 제공하고자 하는 것이다.

#### 배경 기술

[0003] 일반적인 평상은 밖에다 내어 앉거나 드러누워 쉴 수 있도록 만든 것으로, 공기가 순환할 수 있도록 일정한 간격으로 상판을 구성하여 더운 여름에 앉거나 드러누워 시원하게 휴식을 취하거나 여러 사람이 두루 앉아 음식을 섭취할 수 있는 것이다.

[0004] 상기 평상의 선행기술로 대한민국 등록실용신안공보 제20-0480310호와 같이 상판의 모서리에 다리부재가 구성된 것으로, 상판에 여러 사람이 두루 앉아 음식을 섭취할 경우에 상판 위에 접시 또는 그릇을 놓고 먹어야 하기 때문에 자세가 불편함으로 테이블 또는 식탁을 들고와 설치해야 하는 불편한 점이 있었다.

[0005] 상기 문제점을 해결하기 위해서 최근에는 대한민국 등록실용신안공보 제20-0473929호와 같이 상판의 양측에 가이드공이 형성된 다리를 구성하고, 상기 가이드공의 단부에 걸림턱을 형성하여 평상에서 테이블을 사용하기 위해 상판을 들어올려 가이드공의 걸림턱에 제2힌지축이 걸림되면, 테이블과 의자가 구성되어 의자에 앉은 자세에서 테이블에 음식물을 놓고 섭취할 수 있다.

[0006] 상기 선행기술의 평상은 다리가 경사진 형태로 구성되고 가이드공의 걸림턱에 제2힌지축이 걸림된 상태로 지지되나 외부 충격이나 흔들림 현상이 일어날 경우 제2힌지축이 걸림턱에서 이탈하기 쉽고, 특히 의자에 앉은 상태에서 다리가 이탈될 경우 안전사고를 유발할 수 있는 문제점이 있었다.

[0007] 그리고 상기 선행기술의 평상은 이동하기 위해서 의자의 좌판을 잡은 상태에서 들어올려 이동해야 함으로 이동의 불편함이 있었다.

### 선행기술문헌

#### 특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) KR 20-0480310 Y1 2016.05.11.

(특허문헌 0002) KR 20-0473929 Y1 2014.08.11.

### 고안의 내용

#### 해결하려는 과제

[0010] 이에 본 고안자는 상기한 종래 평상의 문제점을 해결하고자 연구하여 고안한 것으로서, 본 고안에서는 구성이 간단하면서도 신속하게 테이블이 분리 및 설치될 수 있도록 하고, 테이블이 설치된 후 외부 충격에도 이탈되지 않고 견고하게 지지할 수 있도록 하며, 이동의 편리함을 제공할 수 있도록 함에 기술적 과제를 두고 본 고안을 완성한 것이다.

#### 과제의 해결 수단

[0012] 과제 해결 수단으로 본 고안에서는 테이블판과 좌판으로 구성된 이동식 평상에 있어서, 상부에 일정한 간격으로

판재가 구성되고, 하부에 받침틀과 간격유지틀이 형성된 좌판과; 상기 받침틀과 간격유지틀 사이에 형성된 안내공간과; 상기 받침틀과 간격유지틀의 상부에 형성된 내입공간부와; 상기 내입공간부의 일측면에 결합된 힌지와; 상기 힌지에 결합되어 각 운동될 수 있도록 구성된 고정편과; 하부에 승강다리가 구성되며, 상부에 일정한 간격으로 판재가 결합된 테이블판과; 상기 승강다리의 하부에 상기 고정편이 끼워져 테이블판이 지지될 수 있도록 형성된 끼움공간부;를 포함한다.

[0013] 다른 과제 해결 수단으로 본 고안의 끼움공간부는 'ㄱ' 형상으로 절개된 하부에 경사지게 경사부를 더 구성한다.

[0014] 또 다른 과제 해결 수단으로 본 고안은 좌판의 모서리에 외부로 연장된 설치편을 형성하고, 상기 설치편의 상부에 천막이 지지될 수 있도록 지주를 설치한다.

### 고안의 효과

[0016] 본 고안에서 평상은 힌지와 결합된 고정편을 구성하여 테이블판의 승강다리에서 분리 및 설치가 신속하게 이루어짐으로 사용상의 신속함과 편리함을 제공할 수 있는 효과가 있다.

[0017] 본 고안은 하부에 테이블판과 좌판을 지지하고 이동이 용이하도록 캐스터를 구성하여 이동의 편리함을 제공할 수 있는 효과가 있다.

[0018] 본 고안은 천막을 구비하여 우천 시 사용할 수 있고, 그늘이 형성될 수 있도록 그늘막 효과를 제공할 수 있다.

[0019] 본 고안은 안내공간을 형성하여 테이블을 승강하는 중에 흔들림을 방지하고, 원활하게 작동이 이루어지도록 사용상의 편리함을 제공할 수 있는 효과가 있다.

### 도면의 간단한 설명

[0021] 도 1은 본 고안에서 제공하는 이동식 평상의 구성을 보인 도면

도 2는 본 고안에서 제공하는 이동식 평상을 테이블로 사용한 상태를 보인 도면

도 3은 본 고안에서 제공하는 이동식 평상의 정면도

도 4는 고정편의 구성을 보인 도면

도 5는 고정편의 작동상태를 보인 도면

도 6은 도 4의 A부분 확대도

도 7은 승강다리의 구성을 보인 도면

도 8은 본 고안에서 제공하는 이동식 평상의 다른 실시예를 보인 도면

도 9는 본 고안에서 제공하는 이동식 평상의 다른 실시예를 보인 정면도

### 고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0022] 이하 본 고안의 실시예 중의 첨부 도면을 결합하여, 본 고안의 실시예 중의 기술방안에 대해 분명하고 완전하게 설명하고자 한다. 물론, 설명하는 실시예는 단지 본 고안의 바람직한 실시예일 뿐, 모든 실시예가 아님은 자명하다. 본 고안의 실시예에 따라, 본 분야의 보통 기술자가 창조적인 노동을 하지 않고 획득한 모든 기타 실시예는 전부 본 고안의 보호 범위에 속한다.

[0023] 도 1은 본 고안에서 제공하는 이동식 평상의 구성을 보인 도면을 도시한 것이고, 도 2는 본 고안에서 제공하는 이동식 평상을 테이블로 사용한 상태를 보인 도면을 도시한 것이며, 도 3은 본 고안에서 제공하는 이동식 평상의 정면도를 도시한 것이고, 도 4는 고정편의 구성을 보인 도면을 도시한 것이며, 도 5는 고정편의 작동상태를 보인 도면을 도시한 것이고, 도 6은 도 4의 A부분 확대도를 도시한 것이며, 도 7은 승강다리의 구성을 보인 도면을 도시한 것이다.

[0024] 이하에서 본 고안의 구성을 첨부 도면에 의거하여 자세하게 설명한다.

- [0025] 본 고안은 야외 또는 계곡 등에 설치하여 사람들이 앉거나 드러누워 쉴 수 있는 용도로 사용되는 것으로, 음식 또는 물건을 놓을 수 있는 테이블판(200)과 사람이 앉을 수 있는 좌판(300)으로 구성된다.
- [0026] 상기 좌판(300)은 상부에 일정한 간격으로 판재(P)가 구성되고, 하부에 받침틀(310)과 간격유지틀(320)이 형성된다.
- [0027] 상기 받침틀(310)은 하부에 이동의 편리성을 향상시킬 수 있도록 수개의 캐스터(330)가 구성된다.
- [0028] 상기 받침틀(310)과 간격유지틀(320)의 상부에는 내입공간부(340)가 형성된다.
- [0029] 상기 받침틀(310)과 간격유지틀(320) 사이에는 테이블판(200)의 승강다리(210)가 흔들림 없이 안전하게 안내될 수 있도록 안내공간(350)이 형성된다.
- [0030] 상기 내입공간부(340)는 일측면에 고정핀(400)이 각운동될 수 있도록 힌지(360)와 결합된다.
- [0031] 상기 힌지(360)의 측면에는 상기 고정핀(400)이 승강다리(210)를 지지하는 중에 휘어짐을 방지하고 안정적으로 지지할 수 있도록 지지대(380)를 더 구성한다.
- [0032] 상기 테이블판(200)은 하부에 승강다리(210)가 구성되며, 상부에 음식 또는 물건을 올려놓을 수 있도록 일정한 간격으로 판재(P)가 결합된다.
- [0033] 상기 승강다리(210)의 하부에는 상기 고정핀(400)이 내입될 수 있도록 한 개 이상의 끼움공간부(220)를 형성한다.
- [0034] 상기 끼움공간부(220)는 도 7과 같이 'ㄱ'형상으로 절개된 구성 또는 'ㄱ'형상으로 절개된 하부에 경사지게 경사부(230)를 구성하여 상기 고정핀(400)이 끼움공간부(220)의 내부로 자연스럽게 유입될 수 있도록 구성하면, 본 고안은 완성된다.
- [0035] 도 8은 본 고안에서 제공하는 이동식 평상의 다른 실시예를 보인 도면을 도시한 것이고, 도 9는 본 고안에서 제공하는 이동식 평상의 다른 실시예를 보인 정면도를 도시한 것이다.
- [0036] 도 8은, 우천 시 또는 그늘막이 필요할 시 사용되는 것으로,
- [0037] 좌판(300)의 모서리에는 외부로 연장된 설치편(370)을 형성한다.
- [0038] 상기 설치편(370)의 상부에는 천막(500)이 지지될 수 있도록 지주(510)를 기립되게 설치하면, 본 고안의 다른 실시예는 완성된다.
- [0039] 이와 같이 구성된 본 고안은 평상 시 평상(100)으로 사용할 수 있고, 필요 시 음식 또는 물건을 올려놓을 수 있는 테이블로 사용할 수 있는 것이다.
- [0040] 상기 테이블로 사용하기 위해서는 도 5와 같이 테이블판(200)을 잡고 위로 들어올리면, 승강다리(210)가 받침틀(310)과 간격유지틀(320)에 형성된 안내공간(350)에서 위로 상승되고, 상기 받침틀(310)의 내입공간부(340)에 보관 중인 고정핀(400)을 힌지(360) 축의 중심에서 위로 회전시키면, 내입공간부(340)에서 고정핀(400)이 이탈되고, 승강다리(210)의 끼움공간부(220)로 삽입되는 동시에 끼워져 테이블판(200)이 아래로 하강하지 않고 안정적으로 고정핀(400)에 의해 설치되는 간단한 구성이며, 테이블로 사용할 수 있다.
- [0041] 본 고안은 하부에 테이블판(200)과 좌판(300)을 지지할 수 있고 이동이 용이하도록 캐스터(330)를 구성하여 이동의 편리함을 제공할 수 있다.
- [0042] 또한 본 고안은 천막(500)을 설치하여 우천 시 사용할 수 있고, 그늘막을 형성하여 햇빛을 차단할 수 있다.
- [0043] 이상은 단지 본 고안의 약간의 개선점으로 형성된 바람직한 실시예일 뿐으로, 결코 본 고안을 제한하기 위한 것이 아니며, 본 고안의 개선점에 대하여 실시한 동등한 변화 또는 등가의 변화, 또는 본 명세서에 도시되지 않은 조합은 모두 본 고안의 보호 범위 내에 포함되어야 할 것이다.

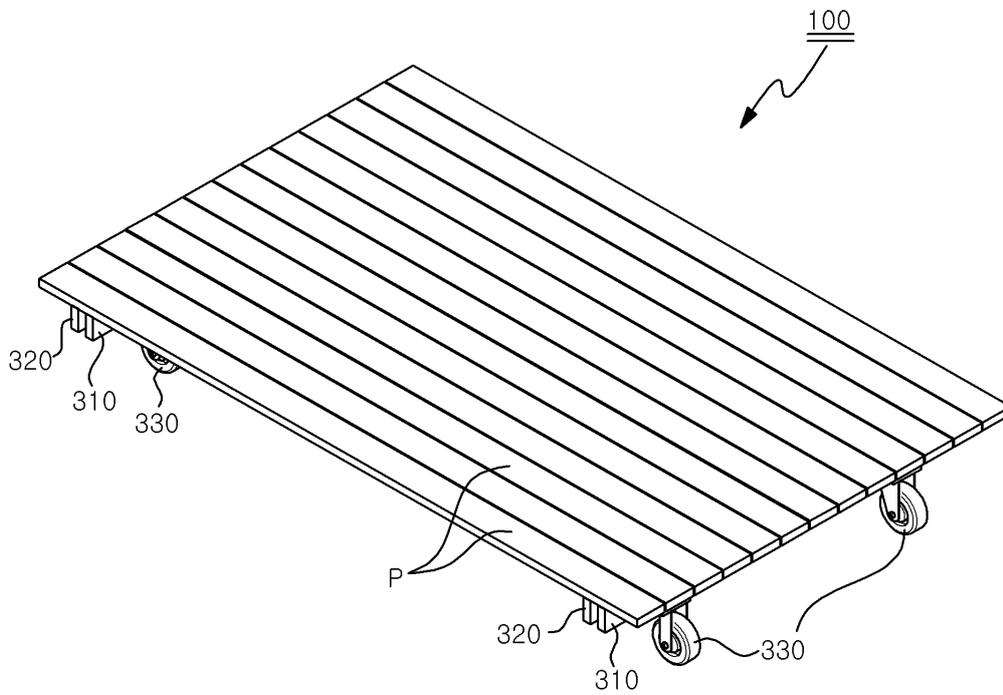
**부호의 설명**

- [0045] 100: (이동식) 평상
- 200: 테이블판    210: 승강다리

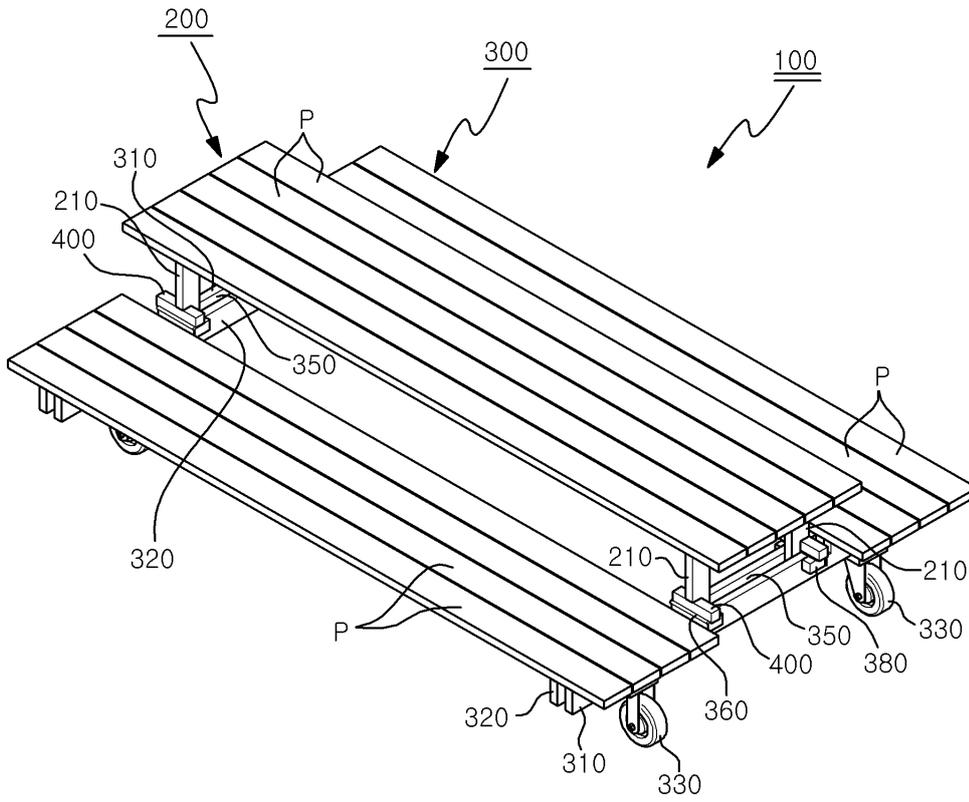
- 220: 끼움공간부    230: 경사부
- 300: 좌판    310: 받침틀
- 320: 간격유지틀    330: 캐스터
- 340: 내입공간부    350: 안내공간
- 360: 힌지    370: 설치편
- 380: 지지대
- 400: 고정핀    500: 천막
- 510: 지주
- P: 판재

**도면**

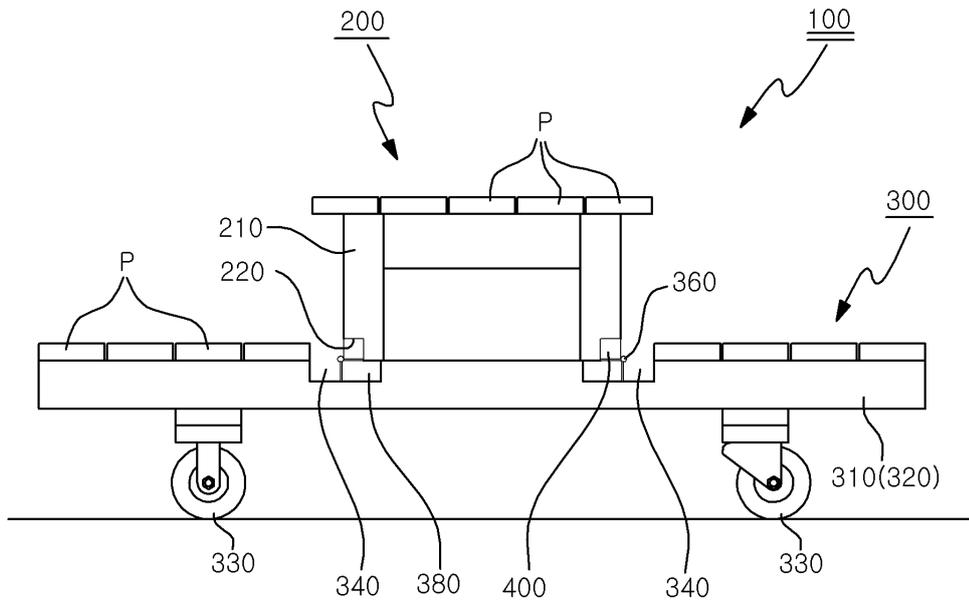
**도면1**



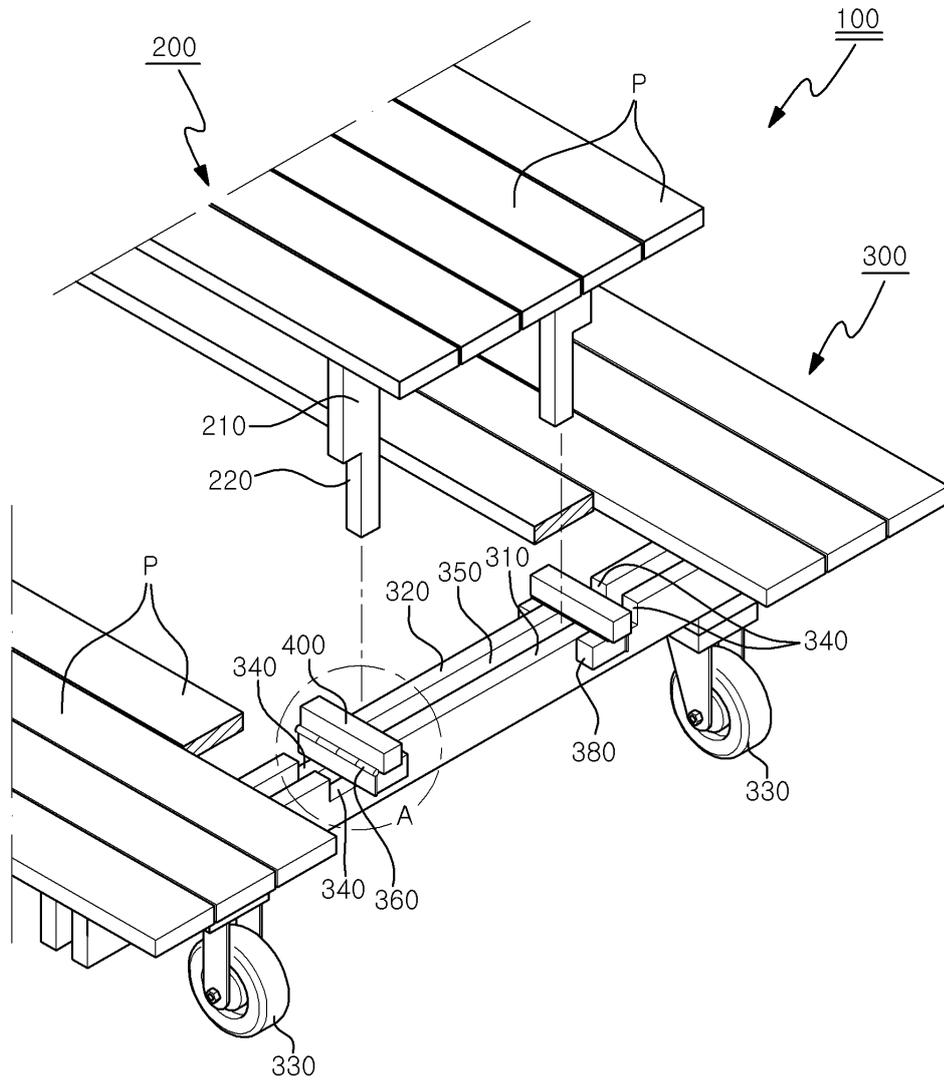
도면2



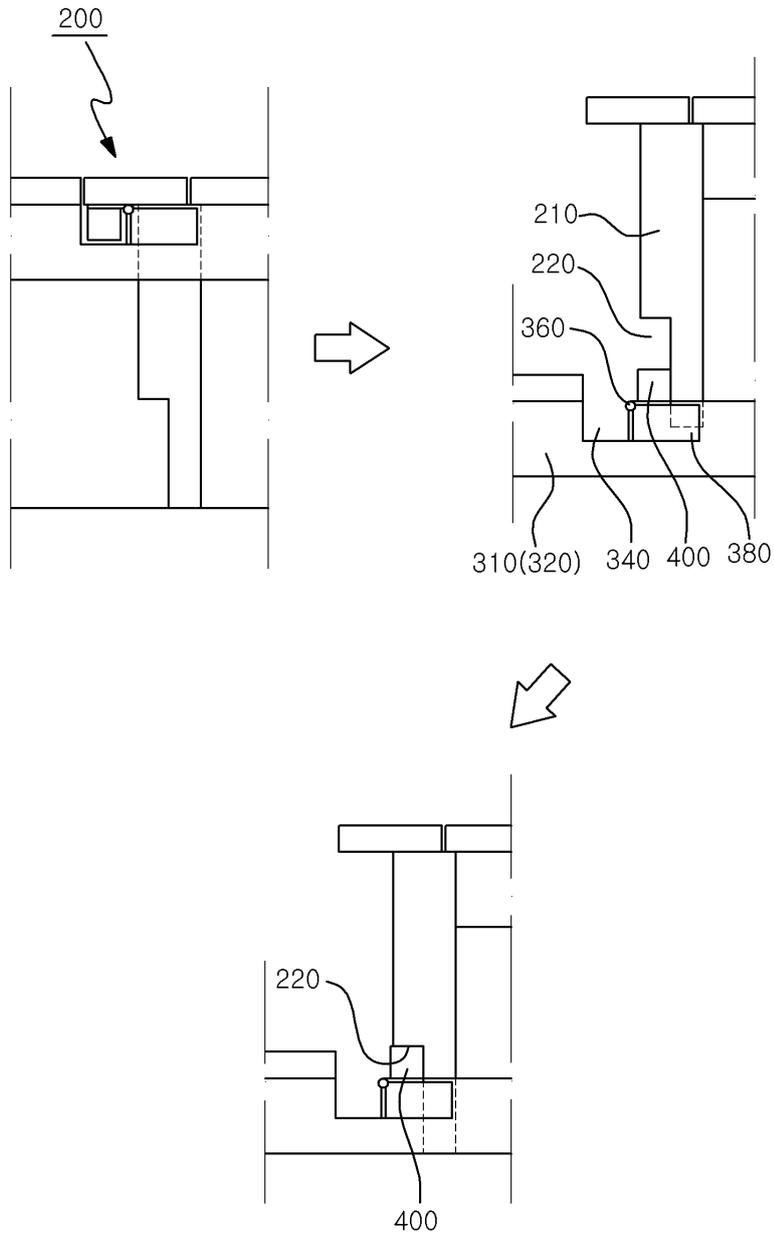
도면3



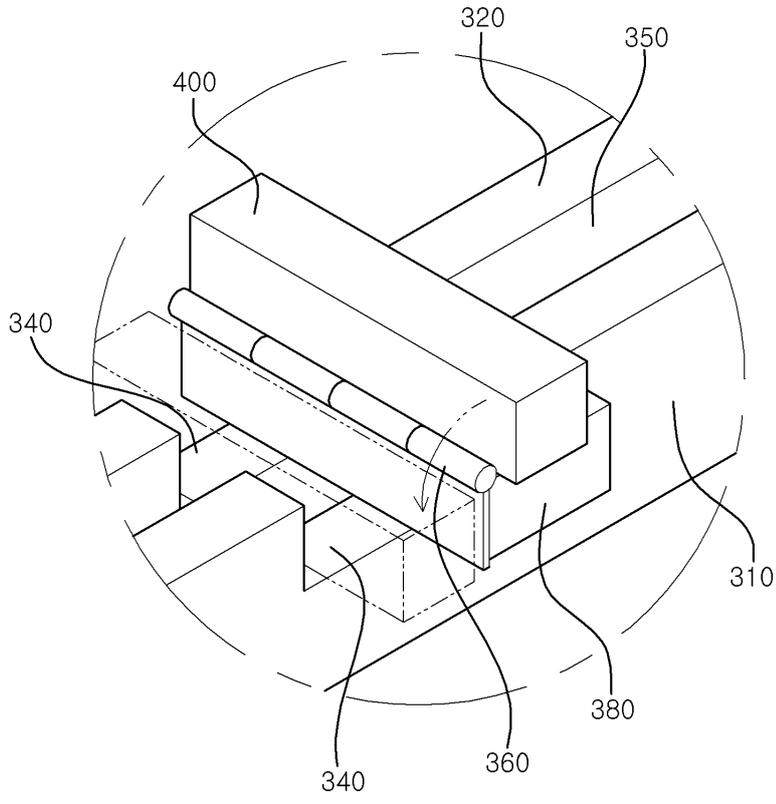
도면4



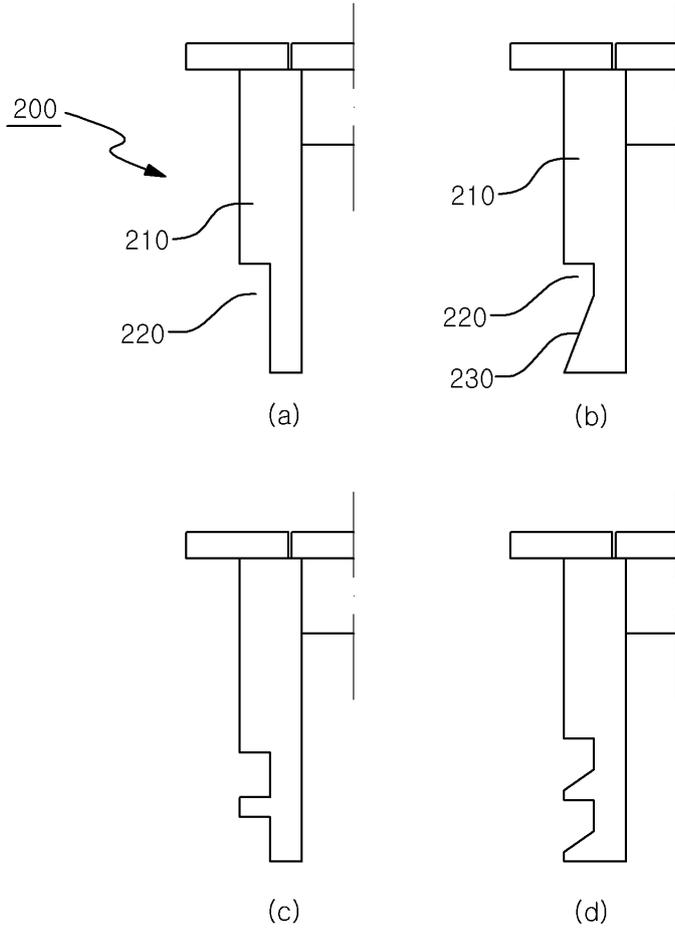
도면5



도면6



도면7





도면9

