



공개특허 10-2021-0072514



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2021-0072514  
(43) 공개일자 2021년06월17일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
*A47B 3/083* (2006.01) *A47B 3/08* (2006.01)

(71) 출원인  
조희만  
경기도 부천시 조마루로 134, 1119동 101호 (중동, 보람마을)

(52) CPC특허분류

*A47B 3/083* (2013.01)  
*A47B 3/12* (2013.01)

(72) 별명자  
조희만  
경기도 부천시 조마루로 134, 1119동 101호 (중동, 보람마을)

(21) 출원번호 10-2019-0162899

(74) 대리인  
김경미

(22) 출원일자 2019년12월09일

심사청구일자 2019년12월09일

전체 청구항 수 : 총 4 항

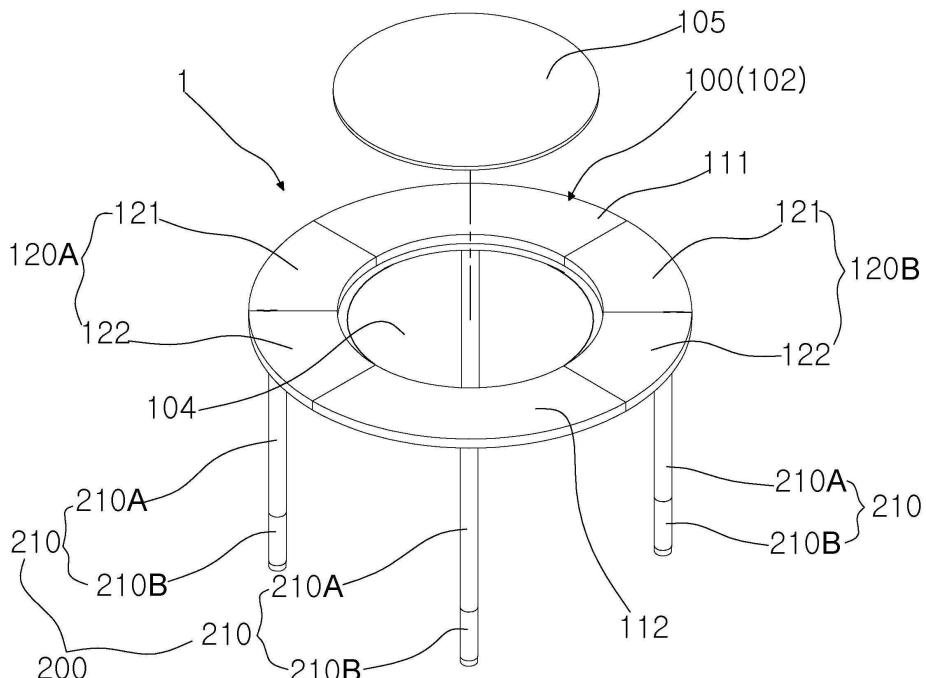
(54) 발명의 명칭 휴대용 절첩 테이블

### (57) 요 약

본 발명은 테이블부의 하부에 다리부가 배치된 형태로 구성된 휴대용 절첩 테이블에 관한 것으로,

본 발명에서는 상호 대칭하여 배치되는 제 1 대호각 세그먼트 패널과, 제 2 대호각 세그먼트 패널을 포함하는 한 쌍의 대호각 세그먼트 패널과; 경첩부를 통해 내측면을 상호 절첩구조로 이음된 한 쌍의 절첩 세그먼트 패널로 (뒷면에 계속)

대 표 도 - 도1



구성되고, 경첩부를 통해 상기 상호 대칭하여 배치된 제 1 대호각 세그먼트 패널들의 일측면과, 상기 제 2 대호각 세그먼트 패널들의 일측면에 외접면을 헌지구조로 이음하여 배치된 제 1 세그먼트 절첩 링크부; 및 경첩부를 통해 내측면을 상호 절첩구조로 이음된 한 쌍의 절첩 세그먼트 패널로 구성되고, 경첩부를 통해 상기 상호 대칭하여 배치된 제 1 대호각 세그먼트 패널들의 일측면과, 상기 제 2 대호각 세그먼트 패널들의 일측면에 외접면을 헌지구조로 이음하여 배치된 제 2 세그먼트 절첩 링크부를 포함하여 구성되어, 상기 세그먼트 절첩 링크부들을 통한 전개시에는 환형 전개체를 형성하고, 상기 세그먼트 절첩 링크부들을 통한 절첩시에는 대호각 세그먼트 패널의 형상으로 적층하여 절첩된 호각형 절첩체를 형성하는 중공의 테이블부를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하고 있다.

(52) CPC특허분류

*A47B 2003/0821 (2013.01)*

*A47B 2003/0835 (2013.01)*

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

상호 대칭하여 배치되는 제 1 대호각 세그먼트 패널과, 제 2 대호각 세그먼트 패널을 포함하는 한 쌍의 대호각 세그먼트 패널과;

경첩부를 통해 내측면을 상호 절첩구조로 이음된 한 쌍의 절첩 세그먼트 패널로 구성되고, 경첩부를 통해 상기 상호 대칭하여 배치된 제 1 대호각 세그먼트 패널들의 일측면과, 상기 제 2 대호각 세그먼트 패널들의 일측면에 외접면을 헌지구조로 이음하여 배치된 제 1 세그먼트 절첩 링크부; 및

경첩부를 통해 내측면을 상호 절첩구조로 이음된 한 쌍의 절첩 세그먼트 패널로 구성되고, 경첩부를 통해 상기 상호 대칭하여 배치된 제 1 대호각 세그먼트 패널들의 일측면과, 상기 제 2 대호각 세그먼트 패널들의 일측면에 외접면을 헌지구조로 이음하여 배치된 제 2 세그먼트 절첩 링크부를 포함하여 구성되어,

상기 세그먼트 절첩 링크부들을 통한 전개시에는 환형 전개체를 형성하고, 상기 세그먼트 절첩 링크부들을 통한 절첩시에는 대호각 세그먼트 패널의 형상으로 적층하여 절첩된 호각형 절첩체를 형성하는 중공의 테이블부를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 휴대용 절첩 테이블.

#### 청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 상기 경첩부를 통해 헌지 전개된 세그먼트 패널 사이를 지지하여 세그먼트들이 전개된 상태로 고정하는 절첩 구속부가 각각 배치되고,

상기 절첩 구속부는 경첩부를 통해 헌지구조로 이음된 세그먼트의 측면에 대응하여 배치되며 견착슬롯이 형성된 견착 브라켓과; 상기 대응하여 배치된 견착 브라켓 사이에 견착되어서, 경첩부를 통해 수평 전개된 세그먼트 패널들을 지지하여 평면 전개상태로 고정하는 절첩 구속부재를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 휴대용 절첩 테이블.

#### 청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 전개시 상호 대칭하여 배치되는 한 쌍의 대호각 세그먼트 패널은  $90^{\circ}$  의 호각을 갖는 호형의 판재로 구성되고, 상기 제 1 세그먼트 링크와 제 2 세그먼트 링크를 구성하는 각 절첩 세그먼트 패널은  $45^{\circ}$  의 호각을 갖는 호형의 판재로 구성된 것을 특징으로 하는 휴대용 절첩 테이블.

#### 청구항 4

제 1항에 있어서, 상기 복수의 세그먼트 패널들로 구성된 원탁 테이블부의 하부에는, 복수의 다리 조립부가 방사구조로 형성되고, 상기 각 다리 조립부에는 상단에 조립단이 형성된 다리가 각각 조립되어서, 환형 전개된 테이블부은 다리에 의해 지면에 이격되도록 구성한 것을 특징으로 하는 휴대용 절첩 테이블.

## 발명의 설명

### 기술 분야

[0001]

본 발명은 휴대용 절첩 테이블에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 테이블부의 하부에 다리부가 배치된 형태로 구성된 휴대용 절첩 테이블에 관한 것이다.

### 배경 기술

[0002]

최근 경제 발전에 따른 생활 풍족 및 주 5일제 근무 등으로 인해 여가 활동으로서 캠핑과 같은 야외 활동을 하는 인구가 점차 증가하고 있으며, 그에 맞추어 그릴 테이블(grill table)의 사용도 함께 증가하고 있다.

[0003]

일반적으로 사용되는 야외용 테이블은 금속 또는 플라스틱 재질로 테이블과 의자가 일체로 구비된 상태에서 접

어서 부피를 축소시켜 휴대와 보관의 용이성을 제공하고 펼쳐서 이용자가 편안한 상태로 테이블을 활용할 수 있도록 하는 것들이 다수 개발되어 사용되고 있다.

[0004] 그런데, 종래 야외용 테이블들은 다리의 분리나, 절첩을 통한 부피의 축소하는 구조는 개발되어 있다.

[0005] 그러나, 상기 야외용 테이블에 있어 넓은 면적을 갖는 상판을 형성하는 테이블부는 하나의 평판 형태로 구성되거나, 분리하여 제작된 패널들을 개별적으로 조립하여 상판을 형성하도록 구성된 관계로, 비대한 부피에 의해 휴대 및 보관의 어렵고, 또 조립하는 과정이 복잡하여 사용에 불편함이 지적되고 있다.

## 선행기술문헌

### 특허문헌

[0006] (특허문헌 0001) KR 10-1218779 B1

(특허문헌 0002) KR 20-2013-0005794 U

(특허문헌 0003) KR 실2000-0005366 U

## 발명의 내용

### 해결하려는 과제

[0007] 상기한 문제점을 해소하기 위해 안출된 본 발명의 목적은, 테이블부의 하부에 다리부들이 배치된 형태로 이루어져 테이블부에 물품들을 거치하는 것으로, 상기 테이블부의 구조를 개량하여 간편한 휴대, 및 간편한 설치가 가능하도록 한 휴대용 절첩 테이블을 제공함에 있다.

### 과제의 해결 수단

[0008] 상기한 목적은, 본 발명에서 제공되는 하기 구성에 의해 달성된다.

[0009] 본 발명에 따른 휴대용 절첩 테이블은,

[0010] 상호 대칭하여 배치되는 제 1 대호각 세그먼트 패널과, 제 2 대호각 세그먼트 패널을 포함하는 한 쌍의 대호각 세그먼트 패널;

[0011] 경첩부를 통해 내측면을 상호 절첩구조로 이음된 한 쌍의 절첩 세그먼트 패널로 구성되고, 경첩부를 통해 상기 상호 대칭하여 배치된 제 1 대호각 세그먼트 패널들의 일측변과, 상기 제 2 대호각 세그먼트 패널들의 일측변에 외접변을 헌지구조로 이음하여 배치된 제 1 세그먼트 절첩 링크부; 및

[0012] 경첩부를 통해 내측면을 상호 절첩구조로 이음된 한 쌍의 절첩 세그먼트 패널로 구성되고, 경첩부를 통해 상기 상호 대칭하여 배치된 제 1 대호각 세그먼트 패널들의 일측변과, 상기 제 2 대호각 세그먼트 패널들의 일측변에 외접변을 헌지구조로 이음하여 배치된 제 2 세그먼트 절첩 링크부를 포함하여 구성되어,

[0013] 상기 세그먼트 절첩 링크부들을 통한 전개시에는 환형 전개체를 형성하고, 상기 세그먼트 절첩 링크부들을 통한 절첩시에는 대호각 세그먼트 패널의 형상으로 적층하여 절첩된 대호각 절첩체를 형성하는 중공의 테이블부를 포함하여 구성된 것을 특징으로 한다.

[0014] 바람직하게는, 상기 인접한 각 세그먼트 패널의 양측면 사이에는 이들 사이의 헌지 이음을 도모하는 경첩부와, 상기 경첩부를 통해 헌지 전개된 세그먼트 패널 사이를 지지하여 세그먼트들이 전개된 상태로 고정하는 절첩 구속부가 각각 배치된다.

[0015] 보다 바람직하게는, 상기 전개시 상호 대칭하여 배치되는 한 쌍의 대호각 세그먼트 패널은  $90^{\circ}$  의 호각을 갖는 호형의 판재로 구성되고, 상기 제 1 세그먼트 링크와 제 2 세그먼트 링크를 구성하는 각 절첩 세그먼트 패널은  $45^{\circ}$  의 호각을 갖는 호형의 판재로 구성된다.

[0016] 그리고, 상기 절첩 구속부는 경첩부를 통해 헌지구조로 이음된 세그먼트의 측면에 대응하여 배치되며 견착슬롯이 형성된 견착 브라켓과; 상기 대응하여 배치된 견착 브라켓 사이에 견착되어서, 경첩부를 통해 수평 전개된 세그먼트 패널들을 지지하여 평면 전개상태로 고정하는 절첩 구속부재를 포함하여 구성된다.

[0017] 그리고, 상기 한 쌍의 견착 브라켓에는 반호형의 견착슬롯이 좌우 대칭하여 형성되고, 상기 한 쌍의 견착 브라켓 중 어느 하나의 견착 브라켓에는 반구형의 절첩 구속부재가 회동구조로 배치되어서, 상기 절첩 구속부재는 등각 회전을 통해 대칭하는 견착 브라켓의 견착슬롯에 동시 견착되어 수평 전개된 세그먼트 패널들을 평면 전개된 상태로 고정하도록 구성된다.

[0018] 또한, 상기 복수의 세그먼트 패널들로 구성된 테이블부의 하부에는, 복수의 다리 조립부가 방사구조로 형성되고, 상기 각 다리 조립부에는 상단에 조립단이 형성된 다리가 각각 조립되어서, 환형 전개된 테이블부은 다리에 의해 지면에 이격되도록 구성한다.

### 발명의 효과

[0019] 전술한 바와 같이 본 발명에서는, 복수의 세그먼트 패널들이 링크구조로 조립된 단일 조립체로 구성하여, 절첩을 통해 호각형 절첩체를 형성하여 휴대 및 보관의 용이성을 확보하고, 단순 전개를 통해 환형 전개체로 이루어진 테이블부의 형성이 가능하다.

[0020] 따라서, 본 발명은 분리 구성된 세그먼트 패널들을 개별적으로 조립하는 번거로움 없이, 링크구조로 조립된 세그먼트 패널들의 단순 전개 및 구속을 통해 테이블부의 형성이 가능하고, 또 세그먼트 패널들의 단순 절첩을 통해 부피를 축소하여 휴대 및 보관이 가능한 이점을 갖는다.

### 도면의 간단한 설명

[0021] 도 1과 도 2는 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블의 전체 구성을 보여주는 것이고,

도 3은 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블을 구성하는 테이블부의 절첩 및 전개 상태를 보여주는 것으로, 도 3a는 환형 전개체 상태를 보여주는 것이고, 도 3c는 호각형 절첩체 상태를 보여주는 것이며, 도 3b는 절첩 세그먼트 패널의 절첩상태를 보여주는 것이며,

도 4는 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블을 구성하는 테이블부의 절첩 세그먼트 패널의 세부 구성을 보여주는 것이고, 도 5은 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블부의 테이블부의 전개 상태를 보여주는 것이고,

도 6은 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블에 있어, 절첩 구속부의 작용상태를 보여주는 것이고,

도 7은 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블의 휴대 및 보관상태를 보여주는 것이다.

### 발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0022] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블을 상세히 설명하기로 한다.

도 1과 도 2는 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블의 전체 구성을 보여주는 것이고, 도 3은 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블을 구성하는 테이블부의 절첩 및 전개상태를 보여주는 것으로, 도 3a는 환형 전개체 상태를 보여주는 것이고, 도 3c는 호각형 절첩체 상태를 보여주는 것이며, 도 3b는 절첩 세그먼트 패널의 절첩상태를 보여주는 것이며, 도 4는 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블을 구성하는 테이블부의 절첩 세그먼트 패널의 세부 구성을 보여주는 것이고, 도 5은 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블부의 테이블부의 전개 상태를 보여주는 것이고, 도 6은 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블에 있어, 절첩 구속부의 작용상태를 보여주는 것이고, 도 7은 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블의 휴대 및 보관상태를 보여주는 것이다.

[0024] 본 발명에서 바람직한 실시예로 제안하고 있는 휴대용 절첩 테이블(1)은, 도 1 내지 도 2에서 보는 바와 같이 테이블부(100)와; 상기 테이블부(100)를 지면에 설정 높이로 이격하여 지지하는 다리부(200)를 포함한다.

[0025] 본 실시예에서는 상기 테이블부(100)의 하부에, 다리 조립부(103)들을 방사구조로 형성하고, 상기 각 다리 조립부(103)에는 상단에 조립단(211)이 형성된 다리(210)를 각각 조립하여서, 상기 테이블부(100)는 복수의 다리

(210)로 이루어진 다리부(200)에 의해 지면에 설정 높이로 이격된 상태를 형성하도록 한다.

[0026] 여기서, 상기 다리 조립부(103)는 너트형으로 구성되고 상기 다리(210)의 상단에 형성된 조립단(211)은 볼트형으로 구성되어서, 각 다리(210)는 체결을 통해 테이블부(100)의 저면에 방사구조로 조립된다.

[0027] 보다 바람직하게는, 상기 다리(210)는 단일몸체로 구성하지 아니하고, 상호 체결에 의해 연결되는 복수의 분할몸체(210A, 210B)로 구성하여 체결 등을 통해 길이가 조절되도록 구성함으로써, 휴대 및 보관시 부피의 축소를 도모하고 또 사용시에는 분할몸체(210A, 210B)의 조립을 통해서 요하는 높이로 테이블부(100)를 지지할 수 있도록 한다.

[0028] 그리고, 상기 테이블부(100)는 원판형으로 구성될 수도 있고, 중앙부에 그릴을 거치하는 설치공(104)이 관통되게 형성된 환형체로 구성하여 그릴의 거치 용도로도 활용될 수 있으며, 본 발명에서는 일예로 중앙부에 설치공(104)이 형성된 테이블부(100)를 갖는 휴대용 절침 테이블(1)을 바람직한 실시예로 예시하고 있다.

[0029] 한편, 상기 테이블부(100)는 도 3 내지 도 4에서 보는 바와 같이 복수의 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들이 힌지구조로 조립된 하나의 링크 조립체로 구성되어, 절침시에는 도 3c와 같이 대호각 세그먼트 패널(111, 112)의 형상으로 적층하여 절침된 호각형 절침체(101)를 형성하여서, 부피의 축소를 통한 휴대 및 보관의 용이성을 확보하고, 사용시에는 도 3a와 같이 각 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들은 단순 전개를 통해 각 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들이 방사구조로 전개된 환형 전개체(102)를 형성하도록 한다.

[0030] 상기 테이블부(100)는, 상호 대칭하여 배치되는 제 1 대호각 세그먼트 패널(111)과 제 2 대호각 세그먼트 패널(112)의 양측에, 한 쌍의 절침 세그먼트 패널(121, 122)로 이루어진 제 1 세그먼트 절침 링크(120A)와 한 쌍의 절침 세그먼트 패널(121, 122)로 이루어진 제 2 세그먼트 절침 링크(120B)를 배치하여서, 이들 세그먼트 절침 링크(120A, 120B)의 절침에 의해 제 1 대호각 세그먼트 패널(111)과 제 2 대호각 세그먼트 패널(112)이 적층된 형태의 호각형 절침체(101)를 형성하도록 한다.

[0031] 본 실시예에 따르면, 상기 전개시 상호 대칭하여 배치되는 한 쌍의 대호각 세그먼트 패널(111, 112)은 도 5와 같이  $90^\circ$  의 호각(A)을 갖는 호각형의 판재로 구성되고, 상기 제 1 세그먼트 링크(120A)와 제 2 세그먼트 링크(120B)를 구성하는 각 절침 세그먼트 패널(121, 122)들은  $45^\circ$  의 호각(A')을 갖는 호각형의 판재로 구성된다.

[0032] 따라서, 절침된 세그먼트 링크(120A, 120B)는 대호각 세그먼트 패널(111, 112)의 절반인  $45^\circ$  의 호각을 형성하여서, 대호각 세그먼트 패널(111, 112)의 좌우 대칭하여 배치되어서 대호각 세그먼트 패널(111, 112)의 양편으로 돌출되지 아니한다.

[0033] 그리고, 본 발명에서는 상기 각 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)의 내경부에 절입홈(111a, 112a, 121a, 122a)을 형성하여, 이를 전개하여 형성된 테이블부(100)의 중앙부에는 절입홈(111a, 112a, 121a, 122a)들이 상호 이음된 환형의 설치공(104)이 형성되도록 한 것을 보다 바람직한 실시예로 제안하고 있다.

[0034] 여기서, 상기 상호 마주하는 대호각 세그먼트 패널(101, 102)들의 일측면 사이에 배치되는 제 1 세그먼트 절침 링크부(120A)는, 경첩부(130)를 통해 내측면을 상호 절침구조로 이음된 한 쌍의 절침 세그먼트 패널(121, 122)로 구성된다.

[0035] 이러한 제 1 세그먼트 절침 링크(120A)는 경첩부(130)를 통해 상기 상호 대칭하여 배치된 제 1 대호각 세그먼트 패널(111)들의 일측변과, 상기 제 2 대호각 세그먼트 패널(112)들의 일측변에 외접변을 힌지구조로 이음하여 배치되어서, 마주하는 대호각 세그먼트 패널(111, 112)의 일측변을 절침 링크구조로 연결한다.

[0036] 그리고, 상기 상호 마주하는 대호각 세그먼트 패널(111, 112)들의 타측면 사이에 배치되는 제 2 세그먼트 절침 링크(120B)는, 도 3과 도 4와 같이 경첩부(130)를 통해 내측면을 상호 절침구조로 이음된 한 쌍의 절침 세그먼트 패널(121, 122)로 구성된다.

[0037] 이러한 제 2 세그먼트 절침 링크(120B)는 경첩부(130)를 통해 상기 상호 대칭하여 배치된 제 1 대호각 세그먼트 패널(111)들의 타측변과, 상기 제 2 대호각 세그먼트 패널(112)들의 타측변에 외접변을 힌지구조로 이음하여 배치되어서, 마주하는 대호각 세그먼트 패널(111, 112)의 타측변을 절침 링크구조로 연결한다.

[0038] 따라서, 상기 테이블부(100)는 도 3과 같이 제 1 세그먼트 절침 링크(120A)와 제 2 세그먼트 절침 링크(120B)를 통한 절침시에는 대호각 세그먼트 패널(111, 112)의 형상으로 적층하여 절침된 호각형 절침체(101)를 형성하고, 상기 제 1 세그먼트 절침 링크부(120A)과 제 2 세그먼트 절침 링크(120B)를 통한 전개시에는 환형 전개체(102)를 형성한다.

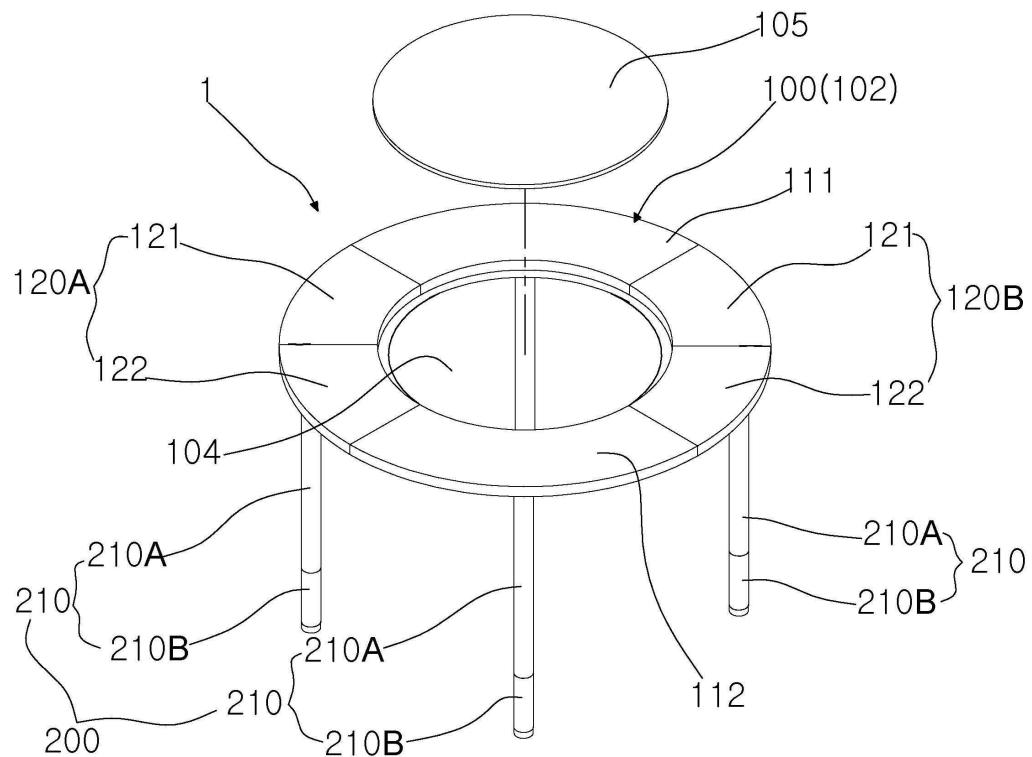
- [0039] 본 실시예에서는 상기 경첩부(130)를 통해 힌지 전개된 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122) 사이를 지지하여 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들이 전개된 상태로 고정 구속하는 절첩 구속부(140)를 배치하여서, 상기 절첩 구속부(140)에 의해 방사구조로 전개된 각 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들은 전개된 상태로 고정 구속되어 평면의 테이블부(100)를 형성하도록 한다.
- [0040] 상기 절첩 구속부(140)는 경첩부(130)를 통해 힌지구조로 이음된 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)의 측면에 대응하여 배치되며 견착슬롯(141a)이 형성된 견착 브라켓(141)과; 상기 대응하여 배치된 견착 브라켓(141) 사이에 견착되어서, 경첩부(130)를 통해 수평상태로 힌지 전개된 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들을 수평 지지하여 수평 전개상태로 고정하는 절첩 구속부재(142)를 포함한다.
- [0041] 본 발명에서는 일예로, 도 6과 같이 상기 한 쌍의 견착 브라켓(141)에 반호형의 견착슬롯(141a)을 좌우 대칭되게 형성하고, 상기 한 쌍의 견착 브라켓(141) 중 어느 하나의 견착 브라켓(141)에는 반구형의 절첩 구속부재(142)를 회동구조로 배치한다.
- [0042] 따라서, 상기 절첩 구속부재(142)는 등각 회전을 통해 대칭하는 견착 브라켓(141)의 견착슬롯(141a)에 동시 견착되어, 수평 전개된 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들을 고정하여 구속한다.
- [0043] 한편, 이와 같이 구성된 절첩형 테이블(1)의 절첩 및 보관과정은, 다리부(200)를 형성하는 각 다리(210)를 테이블부(100)의 하부에서 분리한 다음, 상기 테이블부(100)를 구성하는 각 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122) 사이에 형성된 절첩 구속부(140)의 절첩 구속부재(142)를 등각 회전하여서, 절첩 구속부(140)에 의한 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들의 구속상태를 해제한다.
- [0044] 이후, 대호각 세그먼트 패널(111, 112) 사이에 배치된 제 1 세그먼트 링크(120A)와 제 2 세그먼트 링크(120B)를 절첩하면, 상기 대호각 세그먼트 패널(111, 112) 사이에 절첩된 제 1 세그먼트 링크(120A)와 제 2 세그먼트 링크(120B)가 적층하여 형성된 호각형 절첩체(101)를 형성하고, 사용자는 도 7과 같이 가방(B) 등에 절첩을 통해 부피가 축소된 호각형 절첩체(101)와 다리(210)를 수납하여 보관하게 된다.
- [0045] 그리고, 상기 절첩형 테이블(1)의 전개 형성과정은, 가방에서 호각형 절첩체(101)를 꺼낸 다음, 제 1 세그먼트 링크(120A)와 제 2 세그먼트 링크(120B)를 전개하여 환형 전개체(102)를 형성하고, 상기 각 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122) 사이에 형성된 절첩 구속부(130)를 통해 수평 전개된 세그먼트 패널(111, 112, 121, 122)들을 상호 전개된 상태로 구속한다.
- [0046] 이후, 상기 환형 전개체(102)로 이루어진 테이블부(100)에 다리(210)를 조립하여 다리부(200)를 형성함으로써, 테이블부(100)가 다리부(200)에 의해 지면에 이격된 절첩형 테이블(1)을 형성한다.

### 부호의 설명

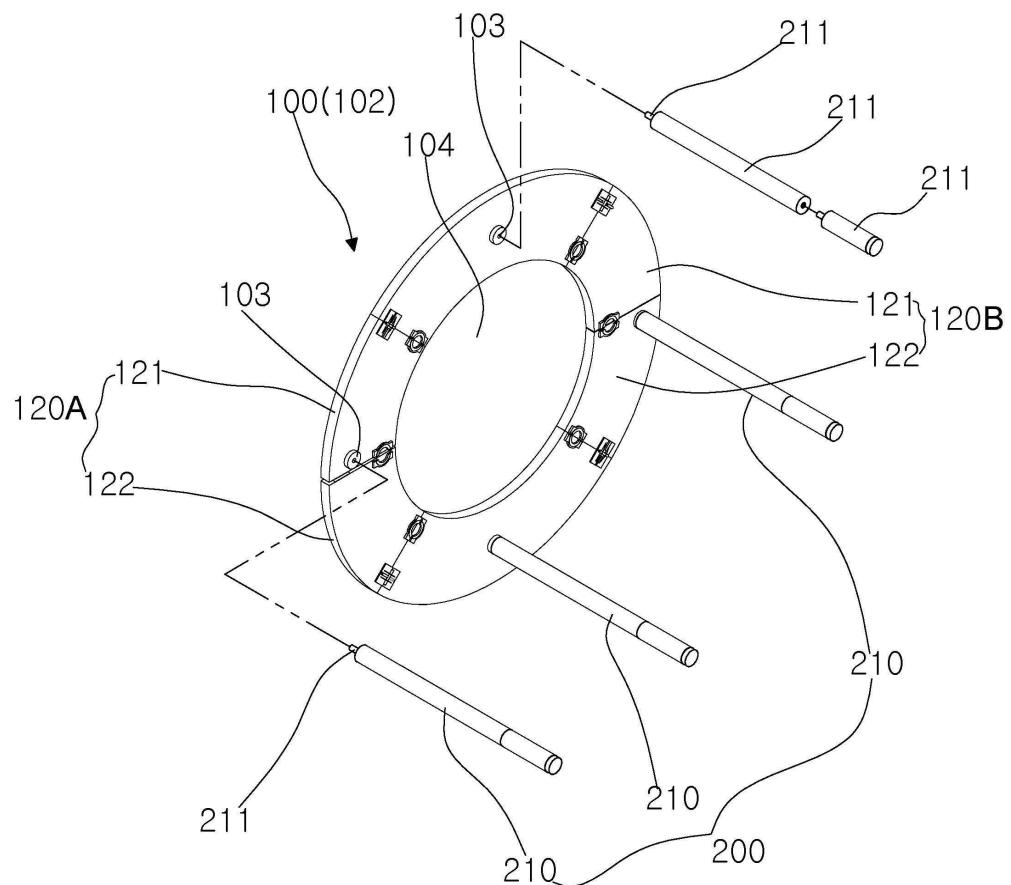
- [0048] 1. 절첩형 원탁 테이블
- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 100. 테이블부            | 101. 호각형 절첩체         |
| 102. 환형 전개체          | 103. 다리 조립부          |
| 104. 설치공             | 105. 중앙커버            |
| 111. 제 1 대호각 세그먼트 패널 | 112. 제 2 대호각 세그먼트 패널 |
| 120A. 제 1 세그먼트 링크    | 120B. 제 2 세그먼트 링크    |
| 121. 절첩 세그먼트 패널      | 122. 절첩 세그먼트 패널      |
| 130. 경첩부             | 140. 절첩 구속부          |
| 141. 견착 브라켓          | 141a. 견착슬롯           |
| 142. 구속레버            |                      |
| 200. 다리부             | 210. 다리              |
| 211. 조립단             |                      |

도면

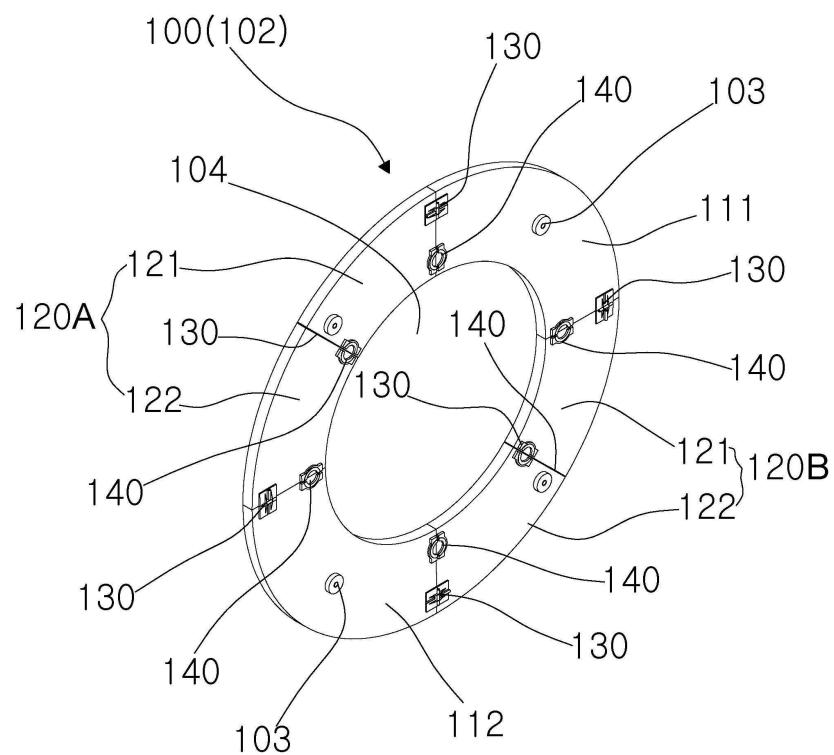
도면1



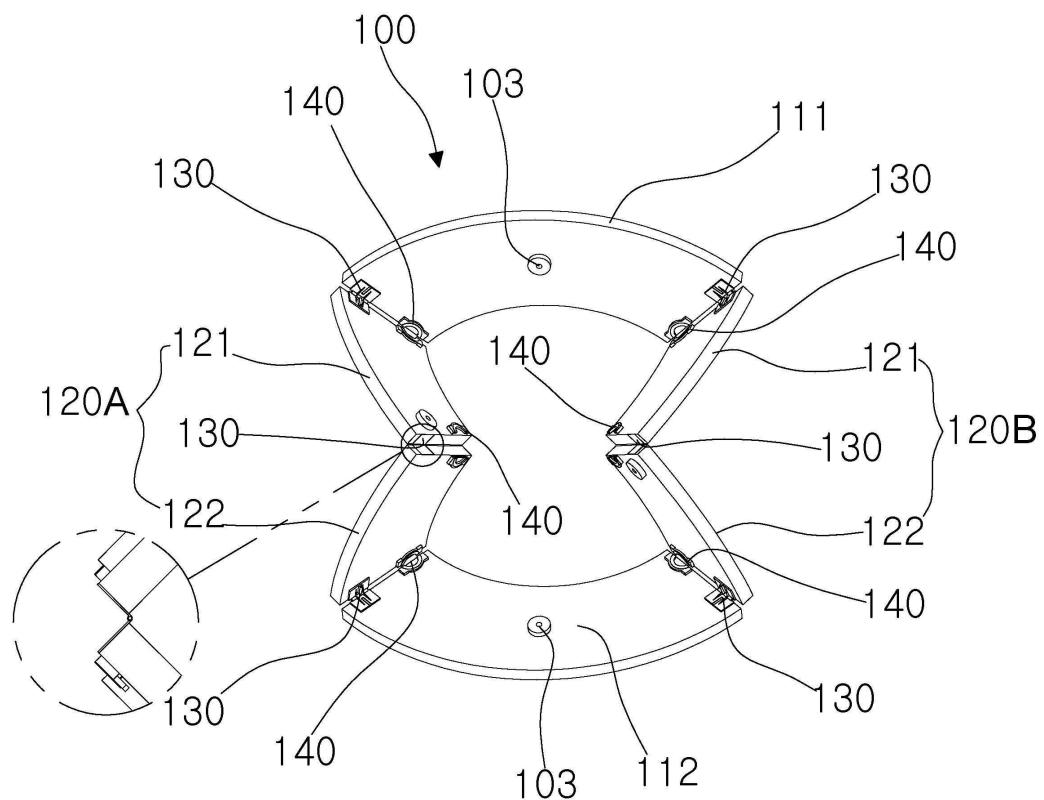
도면2



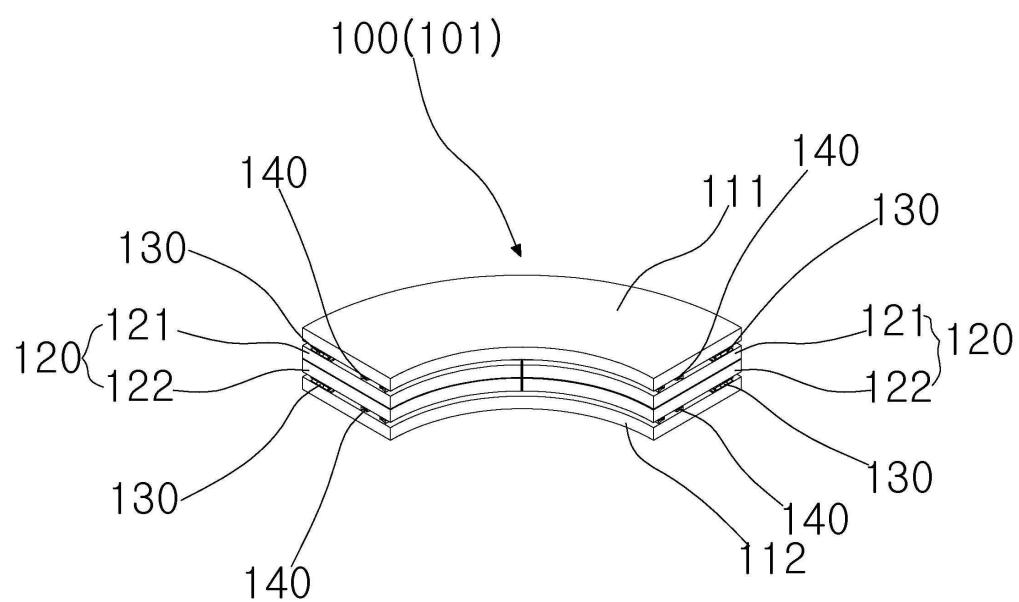
## 도면3a



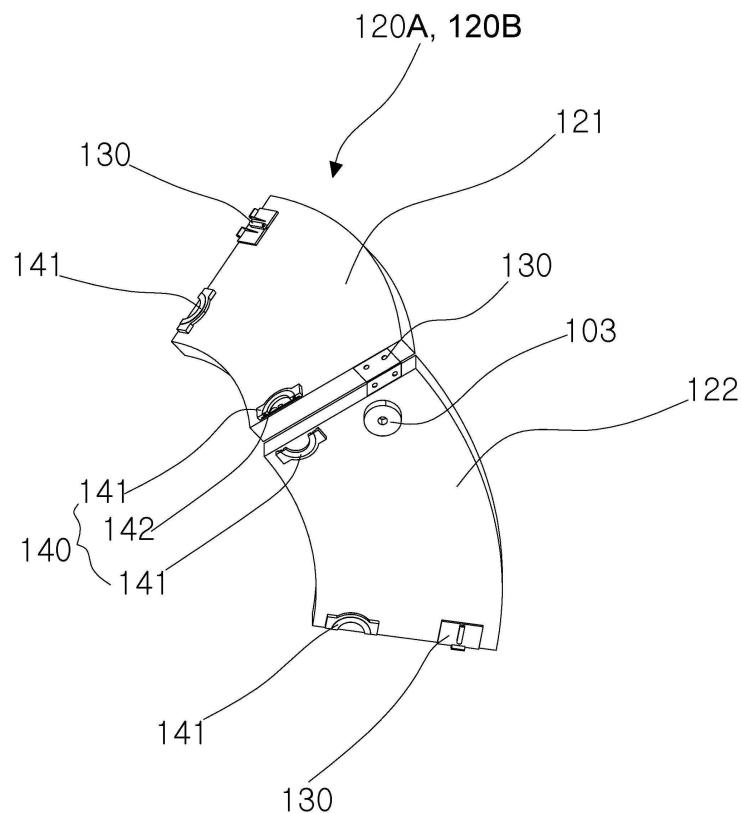
도면3b



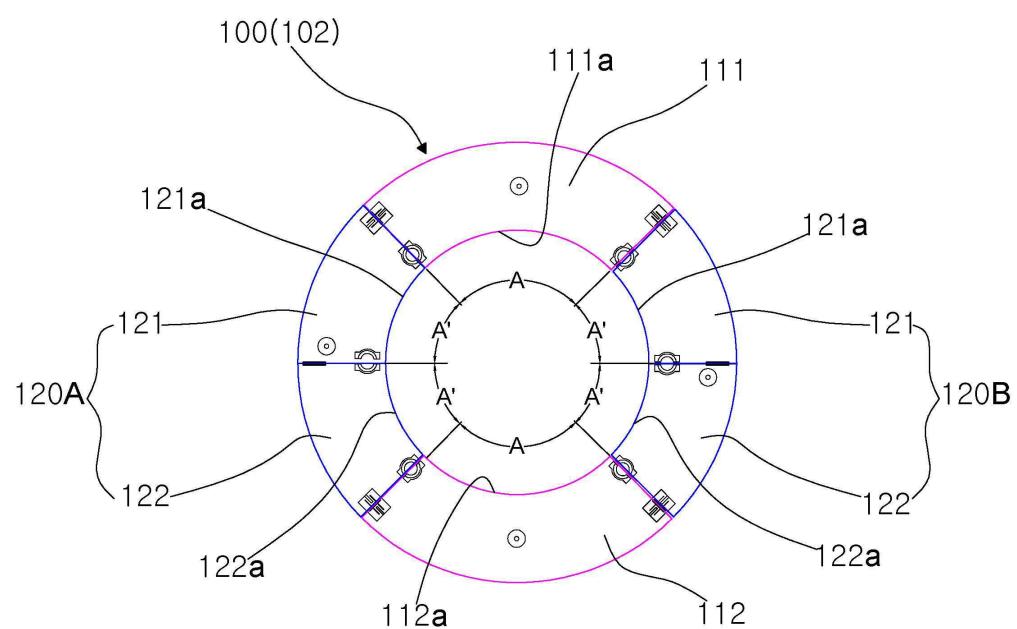
도면3c



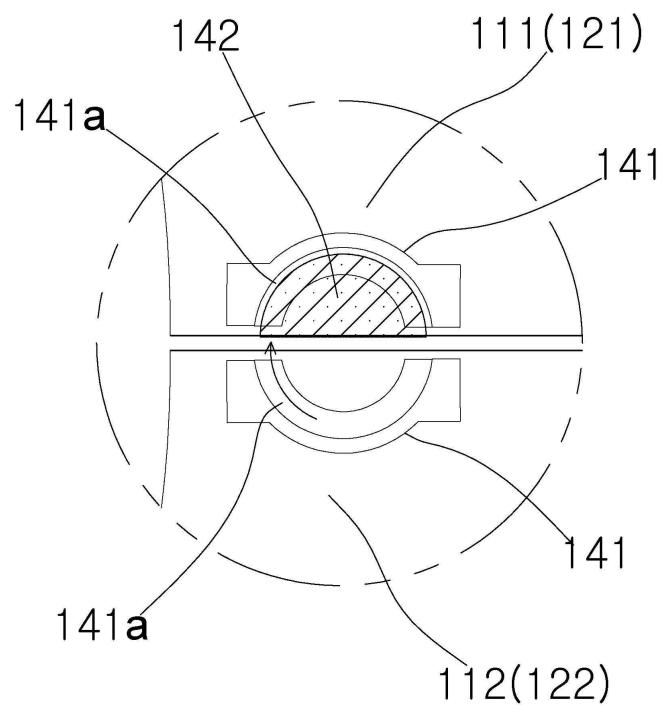
## 도면4



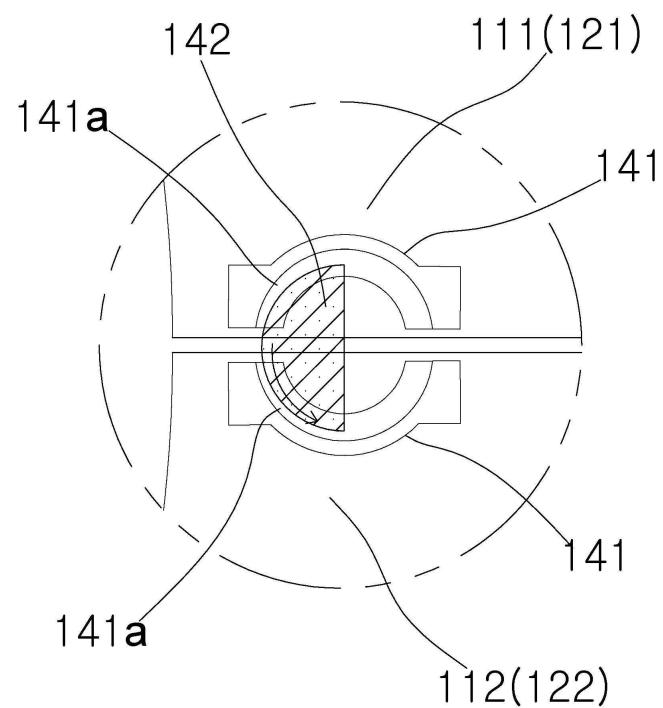
## 도면5



도면6a



도면6b



도면7

