



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2025년04월04일
(11) 등록번호 20-0499002
(24) 등록일자 2025년04월02일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A47B 85/00 (2006.01) A47B 3/08 (2006.01)
A47C 17/62 (2006.01) A47C 20/02 (2006.01)
A47C 20/04 (2006.01)

(52) CPC특허분류

A47B 85/00 (2013.01)
A47B 3/08 (2013.01)

(21) 출원번호 20-2022-0000058

(22) 출원일자 2022년01월10일

심사청구일자 2022년01월10일

(65) 공개번호 20-2023-0001449

(43) 공개일자 2023년07월18일

(56) 선행기술조사문헌

CN211984673 U*

KR1020160130644 A*

US10881198 B1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자

박미숙

경기도 시흥시 미산로143번안길 18-7, 104호 (미산동, 부림빌라)

(72) 고안자

박미숙

경기도 시흥시 미산로143번안길 18-7, 104호 (미산동, 부림빌라)

(74) 대리인

조원

전체 청구항 수 : 총 1 항

심사관 : 백남균

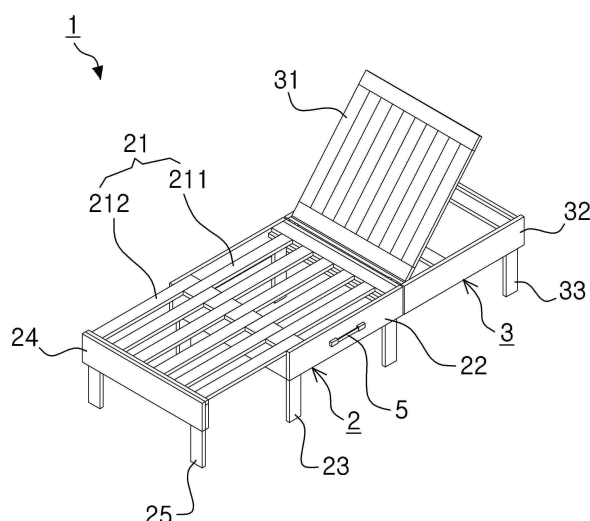
(54) 고안의 명칭 다기능 가구

(57) 요약

본 고안은, 캠핑 등과 같은 야외활동시 다양한 크기 및 형태로의 전환을 선택적으로 구현하여 다양한 기능을 각각 선택적으로 수행할 수 있도록;

테이블상판과, 상기 테이블상판이 지지되는 테이블프레임과, 상기 테이블프레임에 절첩가능하게 구비되어 바닥에 대하여 지지하도록 된 테이블다리들을 가지는 테이블수단과; 상기 테이블프레임의 상단모서리부위에 절첩가능하게 결합되는 등받이프레임과, 상기 등받이프레임에서 상기 테이블수단측 방향의 테두리부위를 중심으로 회전운동 가능하게 축결합되는 등받이상판과, 상기 등받이프레임에 절첩가능하게 구비되어 바닥에 대하여 지지하도록 된 등받이다리들을 가지는 등받이수단;을 포함하는 다기능 가구를 제공한다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47C 17/62 (2025.01)

A47C 20/027 (2013.01)

A47C 20/04 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

테이블상판(21)과, 상기 테이블상판(21)이 지지되는 테이블프레임(22)과, 상기 테이블프레임(22)에 절첩가능하게 구비되어 바닥에 대하여 지지하도록 된 테이블다리(23)들을 가지는 테이블수단(2)과; 상기 테이블프레임(22)의 상단모서리부위에 절첩가능하게 결합되는 등받이프্রে임(32)과, 상기 등받이프্রে임(32)에서 상기 테이블수단(2)측 방향의 테두리부위를 중심으로 회전운동가능하게 축결합되는 등받이상판(31)과, 상기 등받이프্রে임(32)에 절첩가능하게 구비되어 바닥에 대하여 지지하도록 된 등받이다리(33)들을 가지는 등받이수단(3);을 포함하며;

상기 테이블상판(21)은, 길이를 가지며 서로 간격을 가지면서 상기 테이블프레임(22)에 각각 고정구비되는 다수의 고정판넬(211)들과, 상기 고정판넬(211)들의 각각의 간격들에서 길이방향으로 직선이동운동가능하게 구비되는 다수의 가변판넬(212)들로 이루어지되;

상기 가변판넬(212)들의 각각의 선단들은, 연결측판프레임(24)을 통해 고정되어, 상기 연결측판프레임(24)을 사용자가 손으로 잡고 임의로 유동시켜 다수의 상기 가변판넬(212)들을 동시에 직선운동시키도록 되고;

상기 연결측판프레임(24)에는, 절첩가능하게 결합되며 바닥에 대하여 지지하도록 된 보조다리(25)들이 구비되며;

상기 등받이상판(31)은, 상기 등받이프্রে임(32)상에서 회전가능하게 결합되어 수평상 경사각도를 형성하도록 되는 다기능 가구(1)에 있어서;

상기 등받이상판(31)의 저면과 상기 등받이프্রে임(32)의 사이에 구비되며, 상기 등받이상판(31)을 지지하여 받침하도록 된 지지수단(6);을 더 포함하되;

상기 지지수단(6)은,

일측에 상기 등받이프্রে임(32)에 구비된 프레임고정단(321)이 축회전가능하게 결합되고, 타측에 상기 등받이상판(31)에 구비된 등받이고정단(311)이 축회전가능하게 결합되며 길이방향으로 다수의 래치기어들이 배열형성된 래치링크(61)와; 일측의 가동단은 상기 등받이상판(31)에서 상기 등받이고정단(311)과 간격을 가지는 위치에 축회전운동가능하게 결합되고, 타측의 중동단에는 상기 래치기어들에 대하여 탄성력을 가지면서 걸림되면서 상기 래치링크(61)의 길이방향으로 안내되도록 된 걸림부재(63)가 구비되는 지지링크(62);를 포함하는 것을 특징으로 하는 다기능 가구.

청구항 2

삭제

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은, 보관 및 휴대가 용이함은 물론, 펼치거나 접어서 선택적인 가변을 통해 평상, 탁자, 침상 및 의자 등으로 변환시켜 적용할 수 있도록 되어 사용품질이 향상된 다기능 가구에 관한 것이다.

[0002] 구체적으로는, 특히 캠핑 등과 같은 야외활동시 다양한 크기 및 형태로의 전환을 선택적으로 구현하여 다양한 기능을 각각 선택적으로 수행할 수 있도록 된 다기능 가구에 관한 것이다.

배경 기술

[0004] 일반적으로, 생활수준이 향상되면서 레저문화가 발달하고 있으며, 특히, 차량을 통해 휴양지나 여행지로 이동하여 야외레저활동을 하는 캠핑문화가 증가하고 있는 실정이다.

- [0005] 이에 따라, 야외활동에 적합하게 적용될 수 있는 각종 가구들의 사용이 크게 증가하고 있다.
- [0006] 예컨대, 야외용 식탁, 야외용 의자, 야외용 탁자 등과 같이, 절첩되어 보관 및 휴대시 점유공간을 줄이도록 된 다양한 기능성 가구들이 제안되고 있다.
- [0007] 통상적으로, 상기 야외용 테이블은, 통상 의자와 상판이 각각 연결링크에 의해 연결되어 이들 연결링크를 펼치거나 접음으로써, 휴대하기에 용이하고 펼쳐 사용하기 간단하도록 구성되어 있으며, 상판을 의자로부터 분리하거나 의자와 상판이 일체로 형성된 구성을 갖는 휴대용 테이블이 야외에서 물품의 거치 용도뿐만 아니라 식탁, 취사대, 독서대 또는 작업대 등과 같은 다양한 용도로 많이 활용되고 있다.
- [0008] 한국특허출원번호 제10-2019-0172104호(명칭: 조립식 가구/2019.12.20.)에서는, 공보에 공지된 바와 같이, 다수개의 상판부재를 구비하는 상판부; 상기 상판부를 지지하는 다리부; 및 상기 다수개의 상판부재 변의 일측을 각각 관통하여 엮어, 상기 다수개의 상판부재를 결합하고, 상기 상판부의 하방향으로 연장되어, 상기 다리부를 관통하며, 양단이 맞물리도록 결합하는 스트랩;을 포함하고, 상기 다리부는, X형상인 링크 프레임이 한쌍으로 구비되며, 바 형상으로 형성되어, 양단이 상기 링크 프레임에 각각 끼움 삽입되는 수평 지지대를 더 포함하며, 상기 수평지지대는, 상기 한쌍의 링크 프레임 중 어느 하나에 조립되도록 제1조립홈이 형성되는 제1조립바; 및 상기 한쌍의 링크 프레임 중 다른 하나에 조립되도록 제2조립홈이 형성되는 제2조립바를 포함하고, 상기 제1조립바 및 제2조립바가 조립되도록 각각 제3조립홈 및 제4조립홈이 형성되는 조립식 가구가 기재되어 있다.
- [0010] 한편, 좌판플레이트와 다리프레임을 분리 가능하도록 하여 휴대와 보관이 용이하고 야외 활동시에 레저용으로 간편하게 조립하여 간이의자 또는 간이테이블로도 적용되는 야외용 가구가 제안되고 있다.
- [0011] 그 중 하나로, 한국특허출원번호 제10-2011-0108454호(명칭: 테이블 겸용 착탈식 간이 의자/2011.10.24.)가 있으며, 공보에 공지된 바와 같이, 좌판과 다리를 분리하여 착탈이 가능하고 좌판을 연이어 연결하여 테이블로도 활용이 가능한 테이블 겸용 착탈식 간이의자에 있어서, 사용자가 착석할 수 있는 좌판플레이트와, 상기 좌판플레이트의 하부측에 삽설 구비되어 상기 좌판플레이트가 안정적으로 바닥면에 지지될 수 있도록 설치되는 다리프레임으로 구성되며, 상기 좌판플레이트의 양측 모서리에는 그 길이방향을 따라 상부면과 하부면에 각각 슬라이딩 요홈이 형성되고, 상기 슬라이딩 요홈에는 상기 좌판플레이트를 연이어 연결 설치할 수 있도록 하는 슬라이딩부재가 삽설 구비되는 테이블 겸용 착탈식 간이 의자가 기재되어 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0013] (특허문헌 0001) 한국특허출원번호 제10-2019-0172104호(2019.12.20.)
(특허문헌 0002) 한국특허출원번호 제10-2011-0108454호(2011.10.24.)

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0014] 그러나, 상기와 같이 다기능 가구들은, 선택된 크기의 테이블 또는 의자 등으로의 전환만 가능하게 됨에 따라, 사용성이 떨어지는 문제점이 있었다.
- [0015] 즉, 선택된 크기 및 형상을 가지는 테이블 및 의자로만 사용이 가능하여 기능의 제한이 있는 문제점이 있었다.
- [0017] 본 고안은, 상기와 같은 종래의 문제점들을 해결하기 위하여 제안된 것으로, 본 고안의 목적은, 보관 및 휴대가 용이함은 물론, 펼치거나 접어서 선택적인 가변을 통해 평상, 탁자, 침상 및 의자 등으로 변환시켜 적용할 수 있도록 되어 사용품질이 향상된 것으로, 특히 캠핑 등과 같은 야외활동시 다양한 크기 및 형태로의 전환을 선택적으로 구현하여 다양한 기능을 각각 선택적으로 수행할 수 있도록 된 다기능 가구를 제공하는 것에 있다.

과제의 해결 수단

- [0019] 상기와 같은 본 고안의 목적을 달성하기 위한 본 고안에 의한 다기능 가구는, 테이블상판과, 상기 테이블상판이 지지되는 테이블프레임과, 상기 테이블프레임에 절첩가능하게 구비되어 바닥에 대하여 지지하도록 된 테이블다리들을 가지는 테이블수단과; 상기 테이블프레임의 상단모서리부위에 절첩가능하게 결합되는 등받이프레임과,

상기 등받이프্রে임에서 상기 테이블수단측 방향의 테두리부위를 중심으로 회전운동가능하게 축결합되는 등받이상판과, 상기 등받이프্রে임에 절첩가능하게 구비되어 바닥에 대하여 지지하도록 된 등받이다리들을 가지는 등받이수단;을 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0020] 상기 등받이상판은, 상기 등받이프্রে임상에서 회전가능하게 결합되어 수평상 경사각도를 형성하도록 되는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

[0022] 이와 같이 이루어지는 본 고안에 의한 다기능 가구는, 보관 및 휴대할 때에는, 각각의 테이블수단과 등받이수단이 축결합된 상단모서리부위들을 중심으로 각각의 테이블프레임과 등받이프্রে임을 접어 각각의 테이블상판과 등받이상판이 서로 면접촉하도록 하여 그 점유공간을 줄이는 효과를 가진다.

[0023] 아울러, 사용처에서 평상, 탁자 등으로 적용할 경우에는, 각각의 테이블수단과 등받이수단이 축결합된 상단모서리부위들을 중심으로 각각의 테이블프레임과 등받이프্রে임을 펼쳐 각각의 테이블상판과 등받이상판이 서로 수평상으로 배치되도록 하여 각각의 테이블상판과 등받이상판의 상면들을 작업공간으로 하여 사용할 수 있는 효과를 가진다.

[0024] 이와 더불어, 등받이상판이 등받이프্রে임상에서 회전하여 수평상 경사각도를 형성하면서 사용자가 테이블상판을 좌석으로 적용할 때, 등을 받혀주도록 됨에 따라, 침상 및 의자 등으로 변환시켜 적용할 수 있는 효과를 가진다.

[0025] 이와 같이, 캠핑 등과 같은 야외활동시 다양한 크기 및 형태로의 전환을 선택적으로 구현하여 다양한 기능을 각각 선택적으로 수행할 수 있어 사용품질이 향상되는 효과를 가진다.

도면의 간단한 설명

[0027] 도 1은, 본 고안에 따른 일 실시 예에 의한 다기능 가구를 보인 개략 사시 예시도.

도 2 내지 도 6은, 본 실시 예에 의한 다기능 가구의 의자, 침대, 평상, 탁자 형태의 변환에 대한 사용상태 일 예를 보인 개략 사시 예시도.

도 7은, 본 실시 예에 의한 다기능 가구의 운반가능한 형태의 변환에 대한 일 예를 보인 개략 사시 예시도.

도 8 내지 도 10은, 본 실시 예에 의한 다기능 가구를 보인 개략 예시도.

도 11은, 본 실시 예에 의한 다기능 가구를 구성하는 지지수단을 보인 개략 예시도.

도 12는, 본 실시 예에 의한 다기능 가구의 형태 변환 과정을 보인 개략 예시도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0028] 이하, 첨부된 도면을 참조하여, 본 고안에 따른 바람직한 실시 예에 의한 다기능 가구를 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0030] 본 고안의 실시 예는 여러 가지 형태로 변형될 수 있으며, 본 고안의 범위가 아래에서 상세히 설명하는 실시 예로 한정되는 것으로 해석되어서는 안 된다. 본 실시예는 당 업계에서 평균적인 지식을 가진 자에게 본 고안을 더욱 완전하게 설명하기 위해서 제공되는 것이다. 따라서 도면에서의 요소의 형상 등은 보다 명확한 설명을 강조하기 위해서 과장되어 표현될 수 있다. 각 도면에서 동일한 부재는 동일한 참조부호로 도시한 경우가 있음을 유의하여야 한다. 본 고안의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 공지 기능 및 구성에 대한 상세한 기술은 생략된다.

[0032] 도 1 내지 도 12는, 본 고안에 따른 일 실시 예에 의한 다기능 가구(1)를 보인 도면으로, 본 실시 예에 의한 다기능 가구(1)는, 특히 캠핑 등과 같은 야외활동시 다양한 크기 및 형태로의 전환을 선택적으로 구현하여 보관 및 휴대가 용이함은 물론, 펼치거나 접어서 선택적인 가변을 통해 평상, 탁자, 침상 및 의자 등으로 변환시켜 다양한 기능을 각각 선택적으로 수행하도록 되는 것에 적합하게 적용될 수 있다.

[0034] 이러한 본 실시 예에 의한 다기능 가구(1)는, 테이블상판과, 상기 테이블상판(21)이 지지되는 테이블프레임(22)과, 상기 테이블프레임(22)에 절첩가능하게 구비되어 바닥에 대하여 지지하도록 된 테이블다리(23)들을 가지는 테이블수단(2)과; 상기 테이블프레임(22)의 상단모서리부위에 절첩가능하게 결합되는 등받이프্রে임(32)과,

상기 등받이프레이미(32)에서 상기 테이블수단(2)측 방향의 테두리부위를 중심으로 회전운동가능하게 축결합되는 등받이상판(31)과, 상기 등받이프레이미(32)에 절첩가능하게 구비되어 바닥에 대하여 지지하도록 된 등받이다리(33)들을 가지는 등받이수단(3);을 포함한다.

- [0035] 즉, 각각의 상기 테이블수단(2)과 상기 등받이수단(3)이 축결합된 상단모서리부위들을 중심으로 각각의 상기 테이블프레임(22)과 상기 등받이프레이미(32)을 접어 각각의 상기 테이블상판(21)과 상기 등받이상판(31)이 서로 면 접촉하도록 하여 그 점유공간을 줄이게 된다.
- [0036] 그리고 사용처(야외)에서 평상, 탁자 등으로 적용할 경우에는, 각각의 상기 테이블수단(2)과 상기 등받이수단(3)이 축결합된 상단모서리부위들을 중심으로 각각의 상기 테이블프레임(22)과 상기 등받이프레이미(32)을 펼쳐 각각의 상기 테이블상판(21)과 상기 등받이상판(31)이 서로 수평상으로 배치되도록 하여 각각의 상기 테이블상판(21)과 상기 등받이상판(31)의 상면들을 작업공간으로 하여 사용하게 된다.
- [0038] 상기에서 테이블프레임(22)과 상기 등받이프레이미(32)에는, 서로 맞춤되면서 각각의 결속상태를 잠금 및 해제하도록 된 주잠금요소(41)들이 각각 구비된다.
- [0039] 즉, 사용자의 선택에 의한 주잠금요소(41)들의 잠금 및 해제구동을 통해 상기 테이블수단(2)과 상기 등받이수단(3)의 결속상태를 선택적으로 잠금해제하게 된다.
- [0040] 이에 따라, 상기 테이블수단(2)과 상기 등받이수단(3)의 결속상태가 무단으로 해제되지 않아, 보관 및 휴대시 구조적 안정성을 확보하게 된다.
- [0042] 상기에서 테이블프레임(22) 또는 상기 등받이프레이미(32)에는, 사용자가 손으로 잡을 수 있도록 된 손잡이(5)가 구비될 수 있다.
- [0043] 즉, 상기 손잡이(5)를 통해 상기 테이블수단(2)과 상기 등받이수단(3)이 접혀진 상태에서 사용자가 용이하게 손으로 잡고 휴대 및 운반하도록 될 수 있어, 사용성이 향상될 수 있다.
- [0045] 상기에서 주잠금요소(41)들의 구성 및 구조는, '고리요소'와 '걸고리요소'의 결합구성 및 결합구조로 이루어질 수 있는 것으로; 상기 주잠금요소(41)들의 구성 및 구조는, 종래 공지된 기술들 중에서 사용자에게 의해 선택된 구성 및 구조가 적합하게 적용되는 것이 바람직하다.
- [0047] 상기에서 테이블다리(23)는, 상기 테이블프레임(22)의 내측하단에 절첩가능하게 구비되되, 접혀진 상태 및 펼쳐진 상태가 무단으로 해제되지 않는 '걸림요소'(42)가 적용될 수 있는 것으로; 상기 테이블프레임(22)에 대한 상기 테이블다리(23)의 절첩구성 및 절첩구조는, 종래 공지된 기술들 중에서 사용자에게 의해 선택된 구성 및 구조가 적합하게 적용되는 것이 바람직하다.
- [0049] 상기에서 등받이다리(33)는, 상기 등받이프레이미(32)의 내측하단에 절첩가능하게 구비되되, 접혀진 상태 및 펼쳐진 상태가 무단으로 해제되지 않는 '걸림요소'(42)가 적용될 수 있는 것으로; 상기 등받이프레이미(32)에 대한 상기 등받이다리(33)의 절첩구성 및 절첩구조는, 종래 공지된 기술들 중에서 사용자에게 의해 선택된 절첩구성 및 절첩구조가 적합하게 적용되는 것이 바람직하다.
- [0051] 이와 같이 이루어지는 본 실시 예에 의한 다기능 가구(1)에서, 상기 등받이상판(31)은, 상기 등받이프레이미(32)상에서 회전가능하게 결합되어 수평상 경사각도를 형성하도록 되어 있다.
- [0052] 즉, 사용자의 선택에 따라 상기 등받이상판(31)이 상기 등받이프레이미(32)에서 회전하여 수평상 경사각도를 형성하면서 사용자가 상기 테이블상판(21)을 좌석으로 적용할 때, 등을 받혀주게 된다.
- [0053] 이에 따라, 침상 및 의자 등으로 변환시켜 적용할 수 있게 된다.
- [0054] 따라서, 캠핑 등과 같은 야외활동시 다양한 크기 및 형태로의 전환을 선택적으로 구현하여 다양한 기능을 각각 선택적으로 수행할 수 있어 사용품질이 향상된다.
- [0056] 상기에서 등받이상판(31)의 저면과 상기 등받이프레이미(32)의 사이에는, 상기 등받이상판(31)을 지지하여 받침하도록 된 지지수단(6);이 구비될 수 있다.
- [0057] 즉, 상기 지지수단(6)을 통해 상기 등받이상판(3)의 선택된 경사각도를 가지면서 배치된 상태가 무단으로 해제되지 않고 안정적으로 유지하도록 되어, 의자 또는 침상으로의 사용시 구조적 안정성을 구현하게 될 수 있다.
- [0059] 상기에서 지지수단(6)은, 일측에 상기 등받이프레이미(32)에 구비된 프레임고정단(321)이 축회전가능하게 결합되고, 타측에 상기 등받이상판(31)에 구비된 등받이고정단(311)이 축회전가능하게 결합되며 길이방향으로 다수의

래치기어들이 배열형성된 래치링크(61)와; 일측의 가동단은 상기 등받이상판(31)에서 상기 등받이고정단(311)과 간격을 가지는 위치에 축회전운동가능하게 결합되고, 타측의 종동단에는 상기 래치기어들에 대하여 탄성력을 가지면서 걸림되면서 상기 래치링크(61)의 길이방향으로 안내되도록 된 걸림부재(63)가 구비되는 지지링크(62);를 포함할 수 있다.

- [0060] 즉, 상기 등받이상판(31)이 상기 등받이프레이م(32)에 대하여 축회전운동할 때, 상기 걸림부재(63)가 상기 래치링크(61)상에서 안내되면서 상기 지지링크(62)가 상기 래치링크(61)에 대하여 경사각을 가지면서 축회전운동하게 될 수 있다.
- [0061] 이에 따라, 상기 지지링크(62)가 상기 등받이상판(31)을 지지하게 되며; 이때, 상기 등받이상판(31)의 경사각도에 따라 상기 지지링크(62)의 경사각도가 맞춤되면서 지지하게 될 수 있다.
- [0063] 상기에서 지지수단(6)의 구성 및 구조는, 종래 공지된 기술들 중에서 사용자에게 의해 선택된 구성 및 구조가 적절하게 적용되는 것이 바람직하다.
- [0065] 상기와 같이 이루어지는 본 실시 예에 의한 다기능 가구(1)에서, 상기 테이블상판(21)은, 길이를 가지며 서로 간격을 가지면서 상기 테이블프레임(22)에 각각 고정구비되는 다수의 고정판넬(211)들과; 상기 고정판넬(211)들의 각각의 간격들에서 길이방향으로 직선이동운동가능하게 구비되는 다수의 가변판넬(212);들로 이루어질 수 있다.
- [0066] 즉, 상기 테이블프레임(22)상에서 상기 가변판넬(212)들이 상기 고정판넬(211)들의 길이방향으로 직선운동하면서 상기 테이블상판(21)의 전체 길이를 사용자의 선택에 조절하여 형성하도록 될 수 있다.
- [0067] 이에 따라, 상기 테이블상판(21)의 사용품질이 향상될 수 있다.
- [0069] 상기에서 가변판넬(212)들의 각각의 선단들은, 연결측판프레임(24)을 통해 고정되어, 상기 연결측판프레임(24)을 사용자가 손으로 잡고 임의로 유동시켜 다수의 상기 가변판넬(212)들을 동시에 직선운동시키도록 될 수 있다.
- [0071] 상기에서 연결측판프레임(24)과 상기 테이블프레임(21)에는, 서로 맞춤되면서 각각의 결속상태를 잠금 및 해제하도록 된 보조잠금요소(43)들이 각각 구비된다.
- [0072] 즉, 사용자의 선택에 의한 보조잠금요소(43)들의 잠금 및 해제구동을 통해 상기 연결측판프레임(24)과 상기 테이블프레임(22)의 결속상태를 선택적으로 잠금해제하게 된다.
- [0073] 이에 따라, 상기 연결측판프레임(24)과 상기 테이블프레임(22)의 결속상태가 무단으로 해제되지 않아, 보관 및 휴대시 구조적 안정성을 확보하게 된다.
- [0075] 상기에서 연결측판프레임(24)에는, 절첩가능하게 결합되며 바닥에 대하여 지지하도록 된 보조다리(25)들이 구비될 수 있다.
- [0076] 즉, 상기 연결측판프레임(24)을 사용자가 손으로 잡고 임의로 유동시켜 다수의 상기 가변판넬(212)들이 상기 테이블프레임(21)의 외측으로 펼쳐진 경우에, 상기 보조다리(25)들이 바닥에 대하여 상기 가변판넬(212)들의 선단을 지지하게 되어 구조적 안정성을 확보하게 될 수 있다.
- [0078] 상기에서 보조다리(25)들은, 상기 연결측판프레임(24)의 내측하단에 절첩가능하게 구비되되, 접혀진 상태 및 펼쳐진 상태가 무단으로 해제되지 않는 '걸림요소'(42)가 적용될 수 있는 것으로; 상기 연결측판프레임(24)에 대한 상기 보조다리의 절첩구성 및 절첩구조는, 종래 공지된 기술들 중에서 사용자에게 의해 선택된 절첩구성 및 절첩구조가 적합하게 적용되는 것이 바람직하다.
- [0080] 한편, 본 실시 예에 의한 다기능 가구(1)은, 상기 테이블상판(21)과 상기 등받이상판(31)의 상부에 적층되는 상부패드(7);를 더 포함할 수 있다.
- [0081] 즉, 상기 테이블수단(2)과 상기 등받이수단(3)이 펼쳐진 상태에서 상기 테이블상판(21)과 상기 등받이상판(31)의 상부에 상기 상부패드(7)가 적층되어 불규칙한 표면을 제거하도록 됨에 따라, 사용자가 안락하게 눕거나 앉을 수 있게 된다.
- [0082] 이에 따라, 사용의 편의성이 향상될 수 있다.
- [0084] 상기에서 상부패드(7)는, 섬유직물 또는 합성수지재질의 탄성패드로 이루어질 수 있는 것으로; 그 구성 및 구조

는, 종래 공지된 기술들 중에서 사용자에게 의해 선택된 구성 및 구조가 적합하게 적용될 수 있다.

[0086] 상술한 바와 같이 본 실시 예에 의한 다기능 가구(1)은, 상기 테이블수단(2)과 상기 등받이수단(3)이 축결합되어 각각의 상기 테이블프레임(22)과 상기 등받이프레임(32)이 접히거나 펼쳐져 각각의 상기 테이블상판(21)과 상기 등받이상판(31)이 서로 면접촉하게 접히거나 서로 수평적으로 연결되도록 펼쳐지도록 되는 것을 기술적 구성의 특징으로 한다.

[0088] 이상에서 설명된 본 고안의 일 실시 예는 예시적인 것에 불과하며, 본 고안이 속한 기술분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시 예가 가능하다는 점을 잘 알 수 있을 것이다. 그러므로 본 고안은 상기의 상세한 설명에서 언급되는 형태로만 한정되는 것은 아님을 잘 이해할 수 있을 것이다. 따라서 본 고안의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 실용신안청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다. 또한, 본 고안은 첨부된 청구범위에 의해 정의되는 본 고안의 정신과 그 범위 내에 있는 모든 변형물과 균등물 및 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

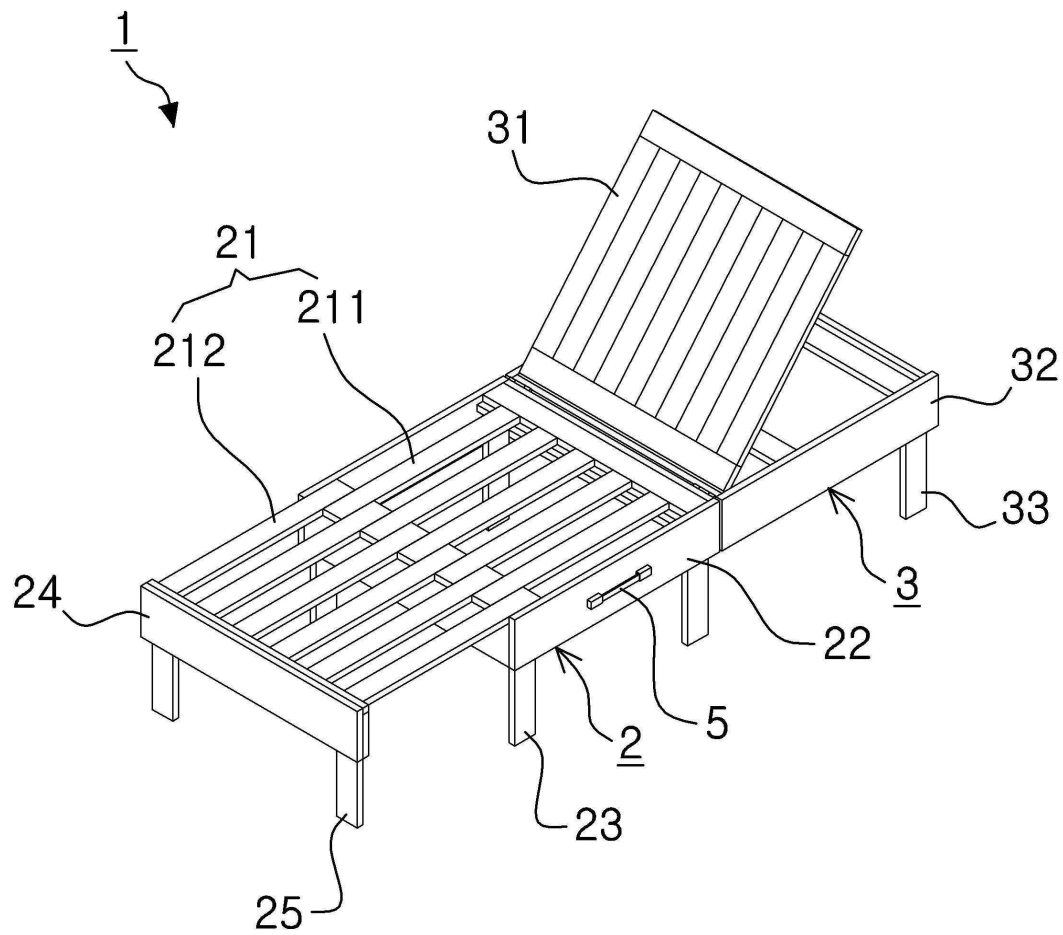
부호의 설명

[0090]

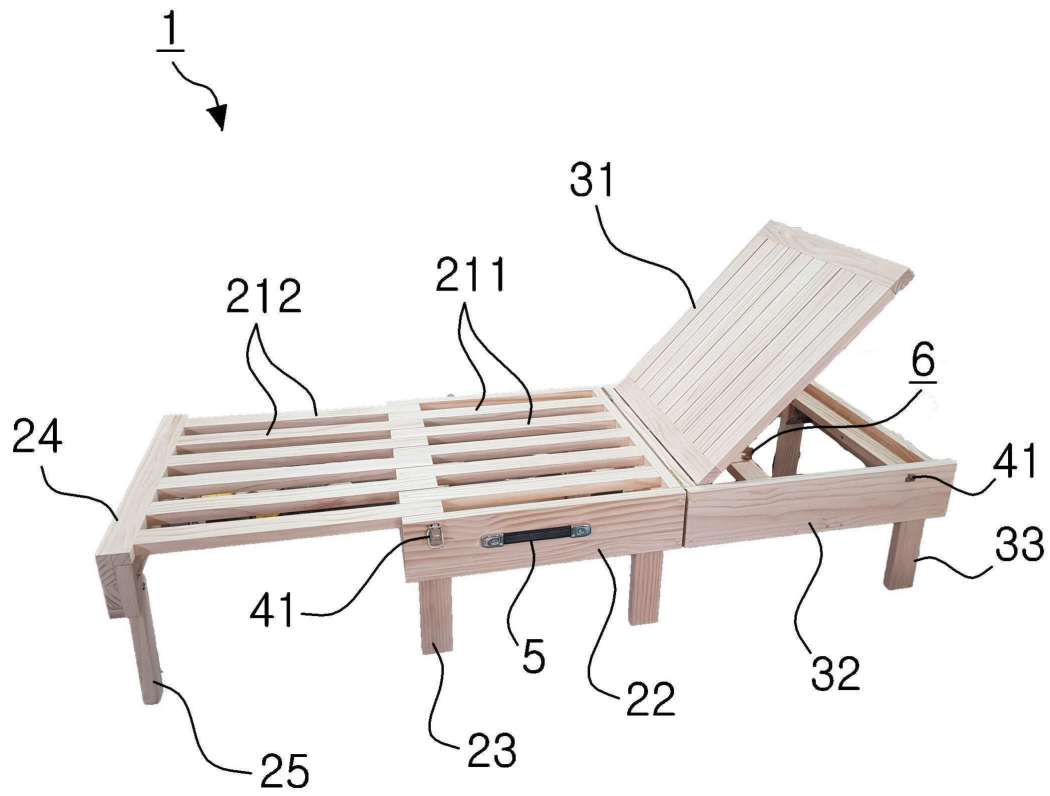
- | | |
|--------------|-------------|
| 1 : 다기능 가구 | |
| 2 : 테이블수단 | 21 : 테이블상판 |
| 211 : 고정판넬 | 212 : 가변판넬 |
| 22 : 테이블프레임 | 23 : 테이블다리 |
| 24 : 연결측판프레임 | 25 : 보조다리 |
| 3 : 등받이수단 | 31 : 등받이상판 |
| 311 : 등받이고정단 | 32 : 등받이프레임 |
| 321 : 프레임고정단 | 33 : 등받이다리 |
| 41 : 주잠금요소 | 42 : 걸림요소 |
| 43 : 보조잠금요소 | 5 : 손잡이 |
| 6 : 지지수단 | 61 : 래치랭크 |
| 62 : 지지링크 | 63 : 걸림부재 |
| 7 : 상부패드 | |

도면

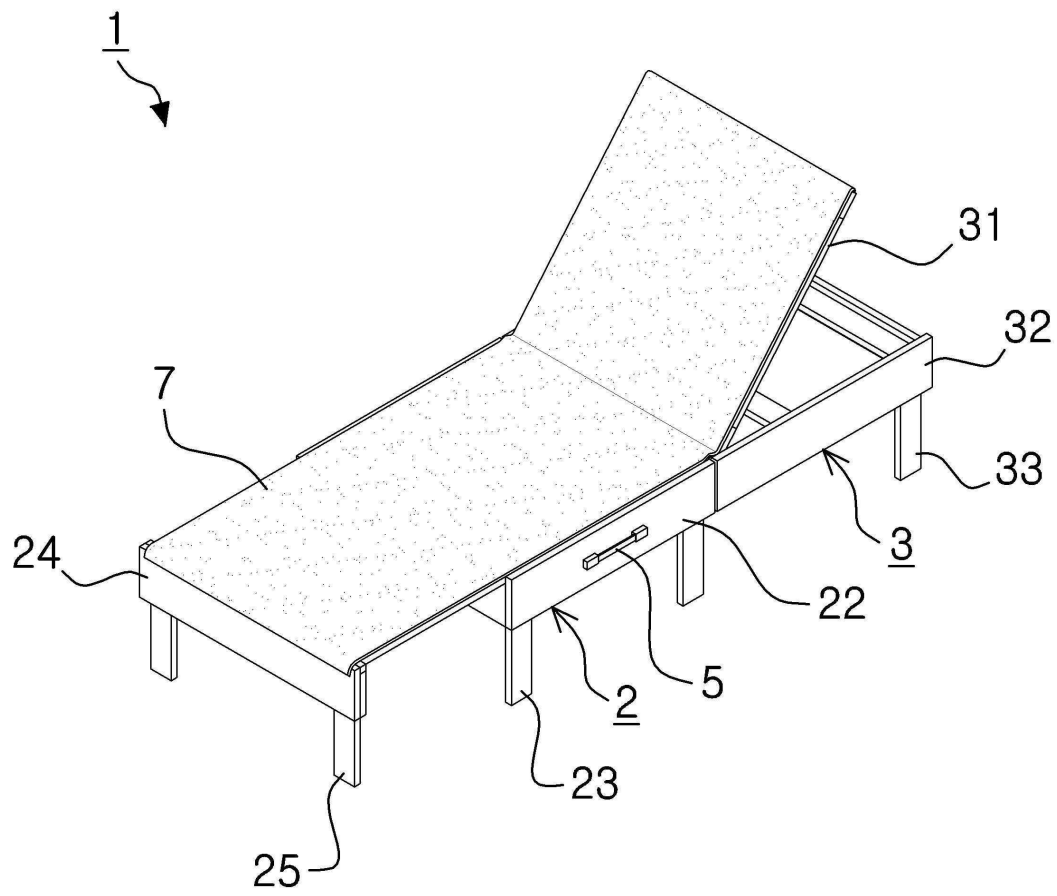
도면1



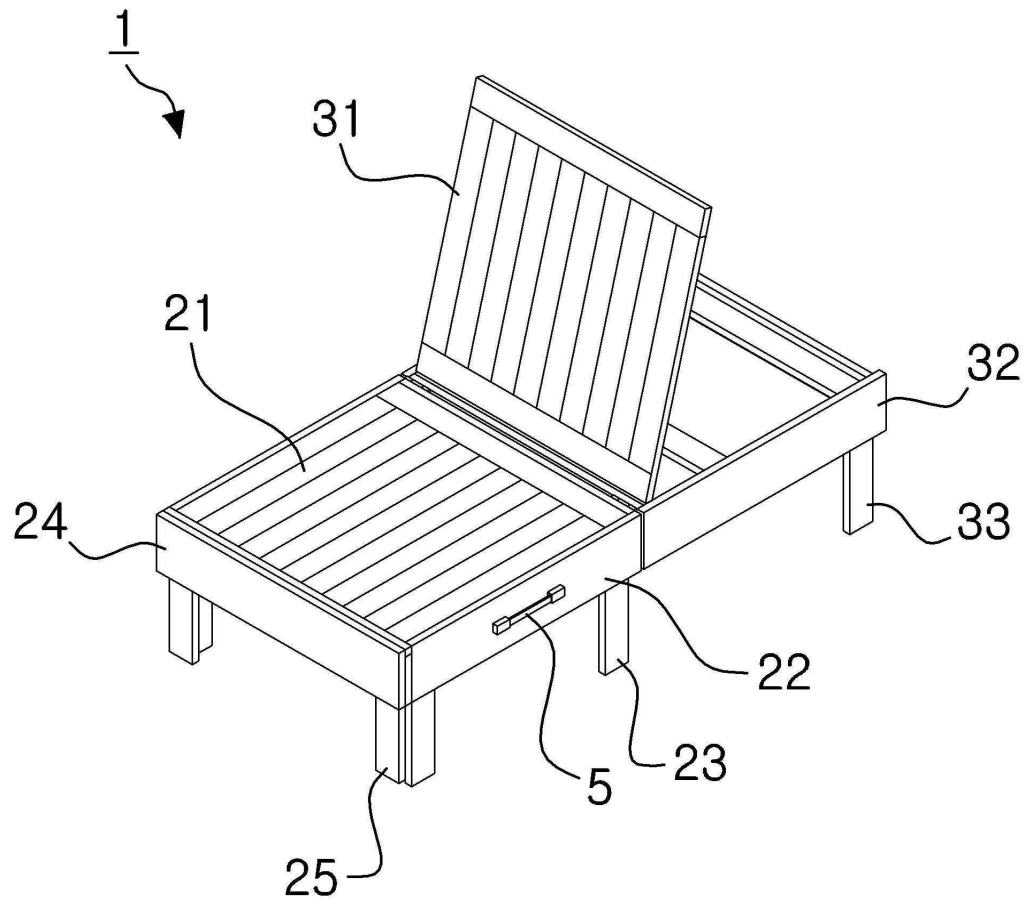
도면2



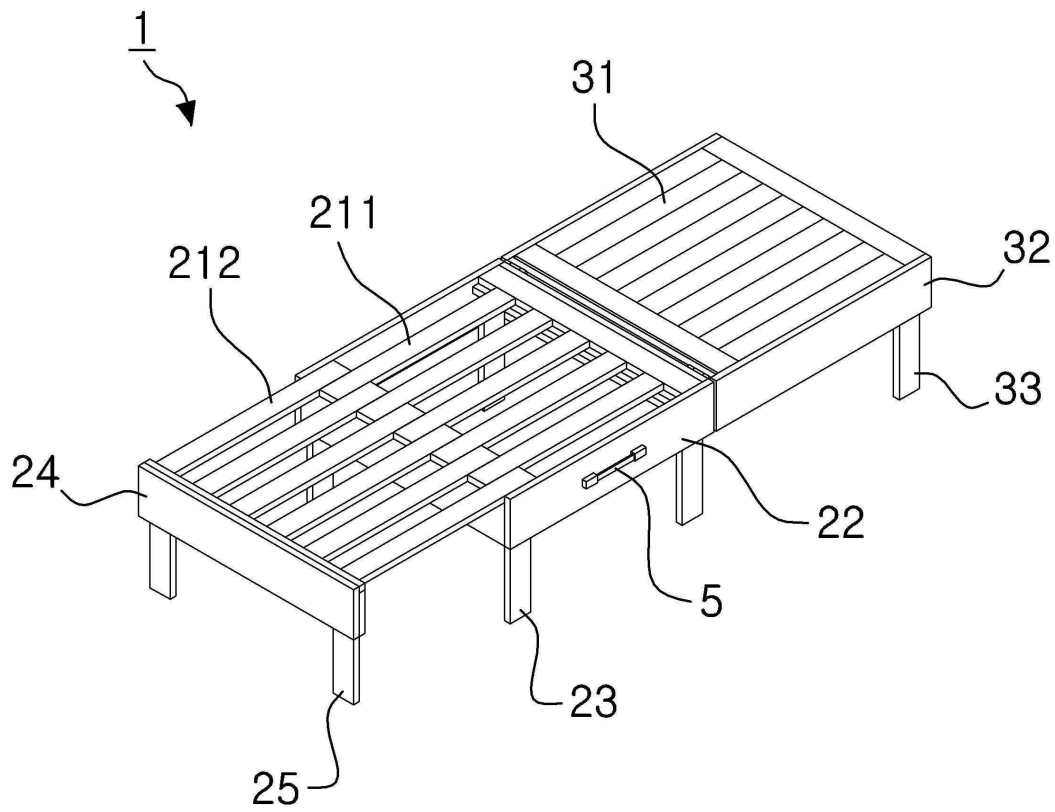
도면3



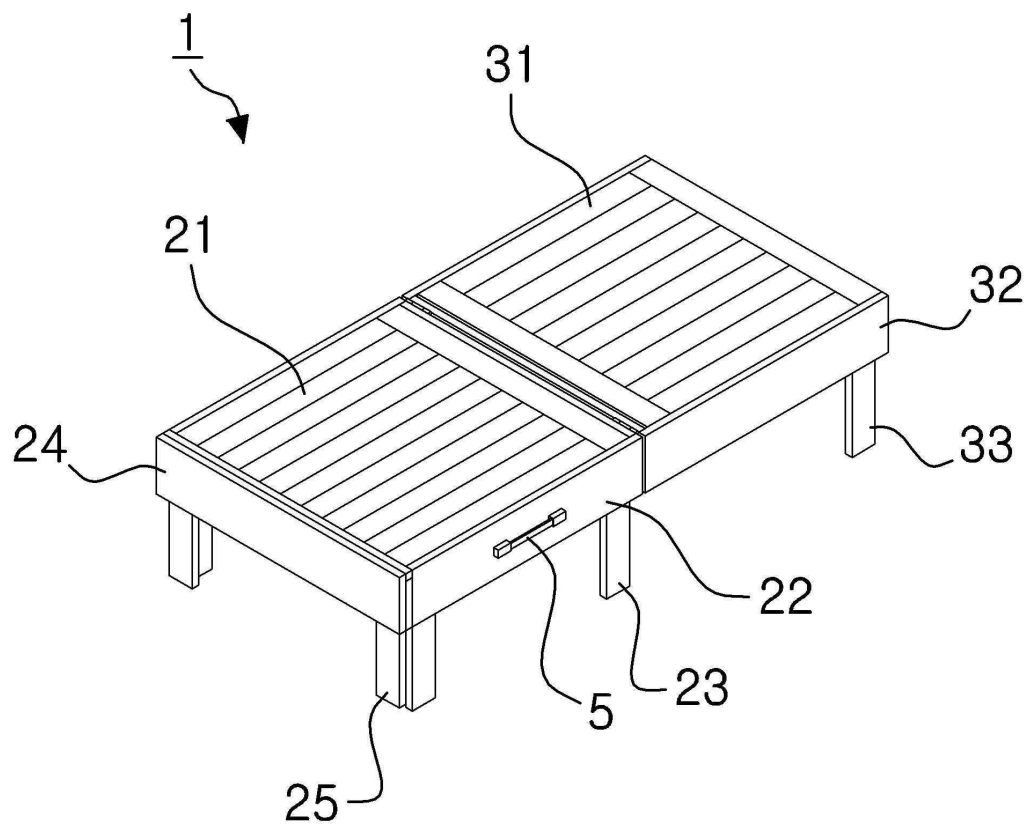
도면4



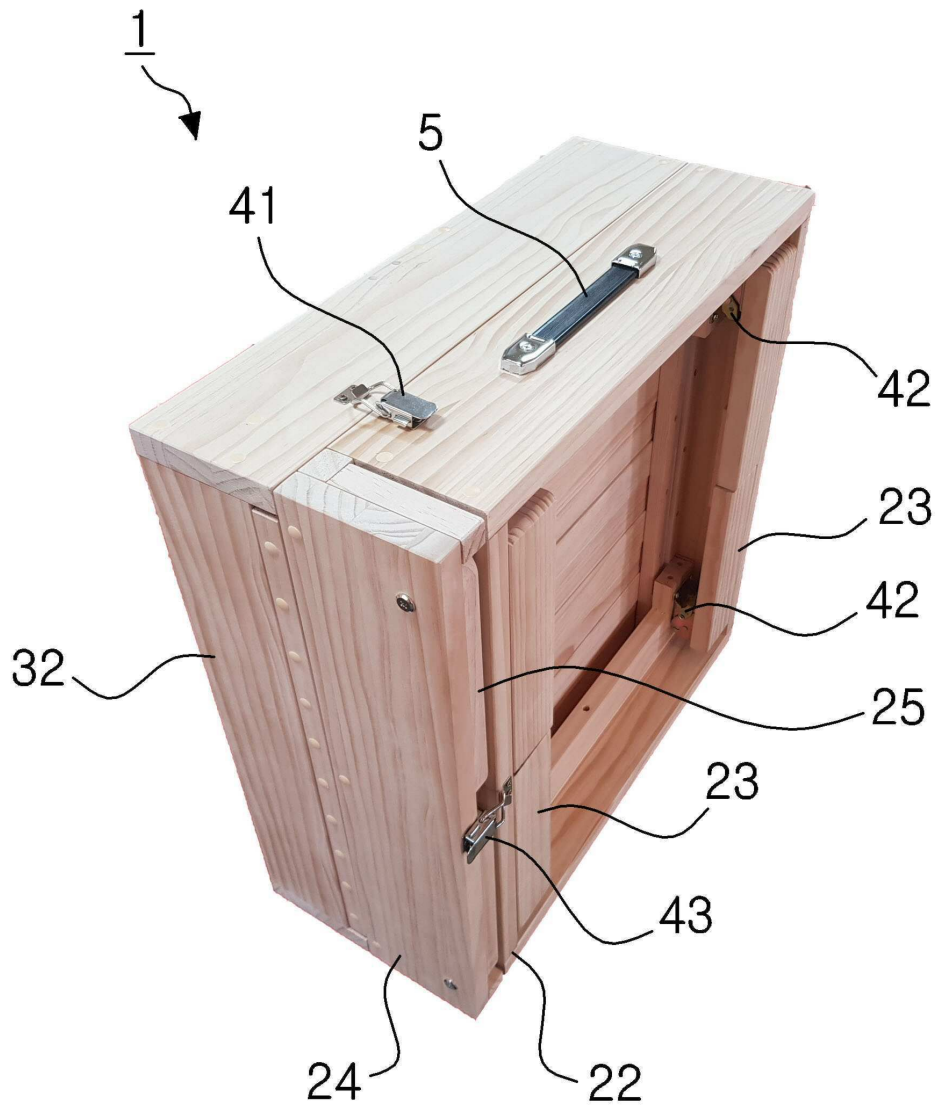
도면5



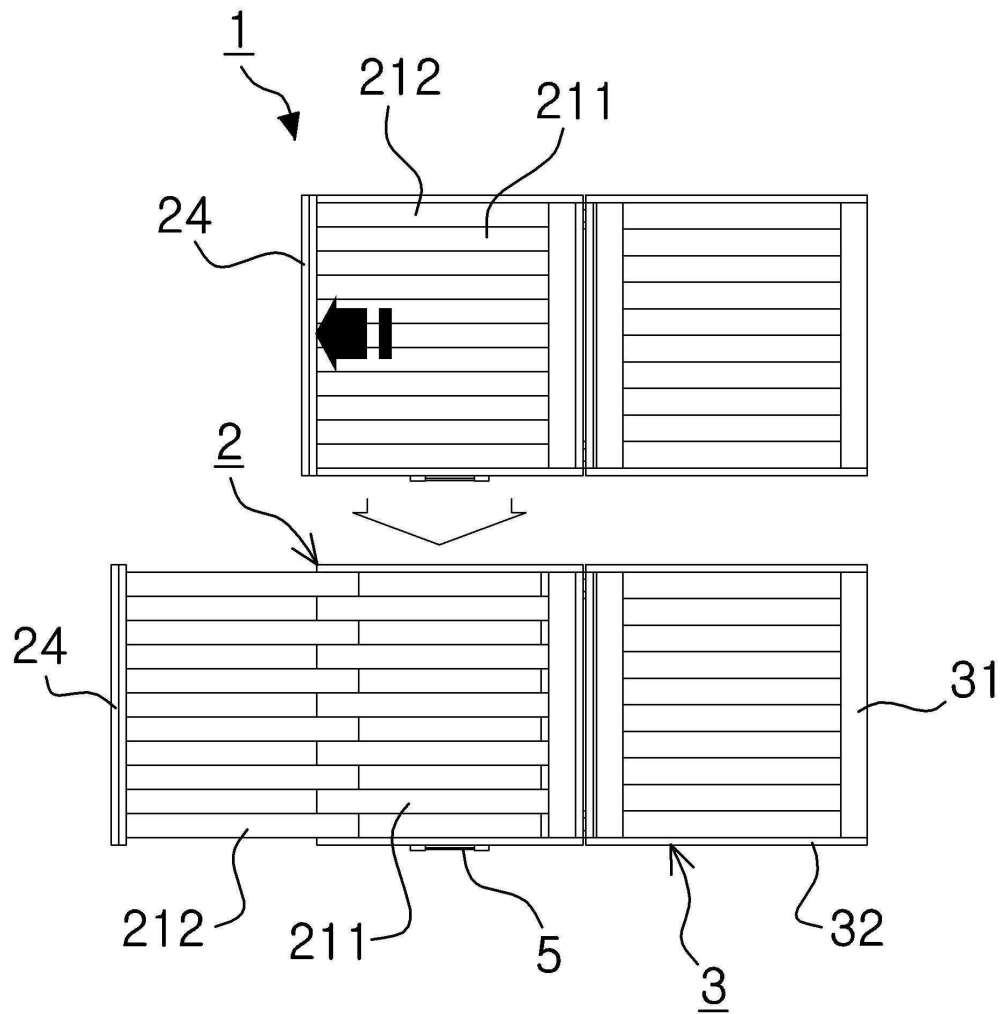
도면6



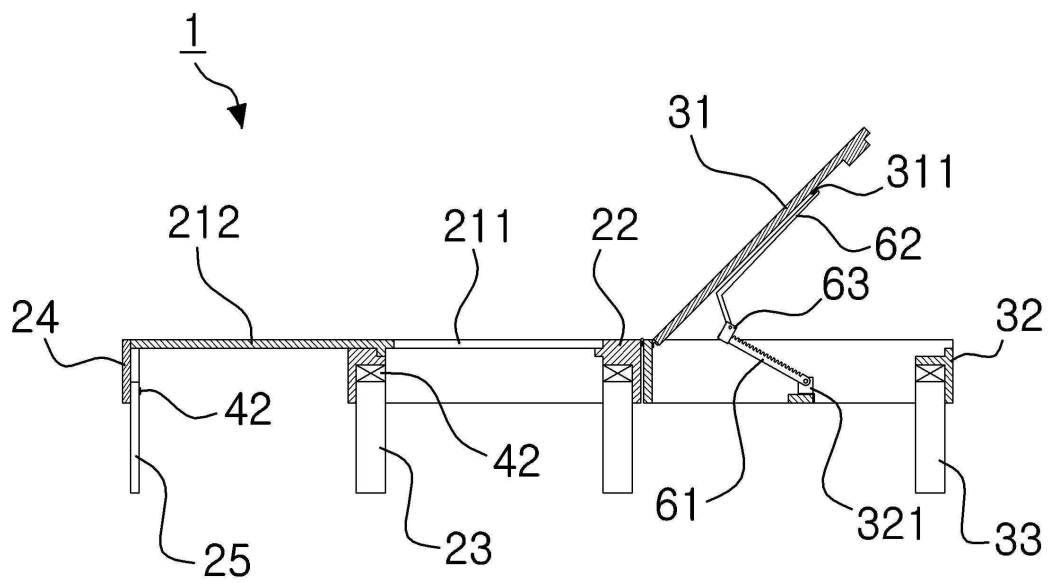
도면7



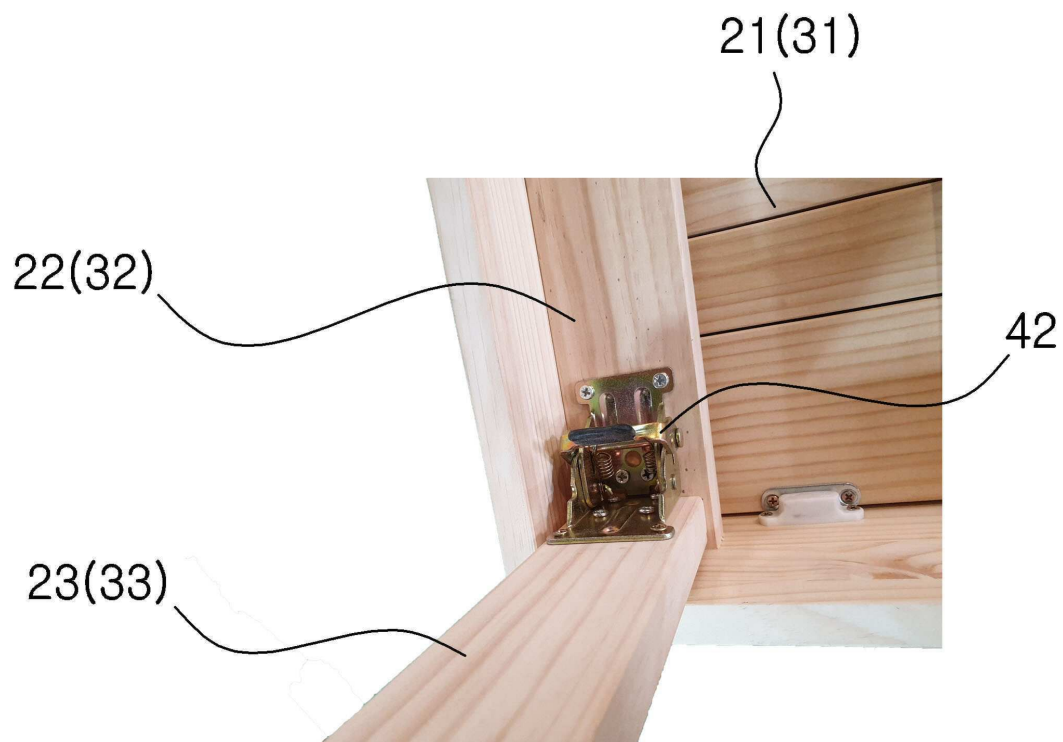
도면8



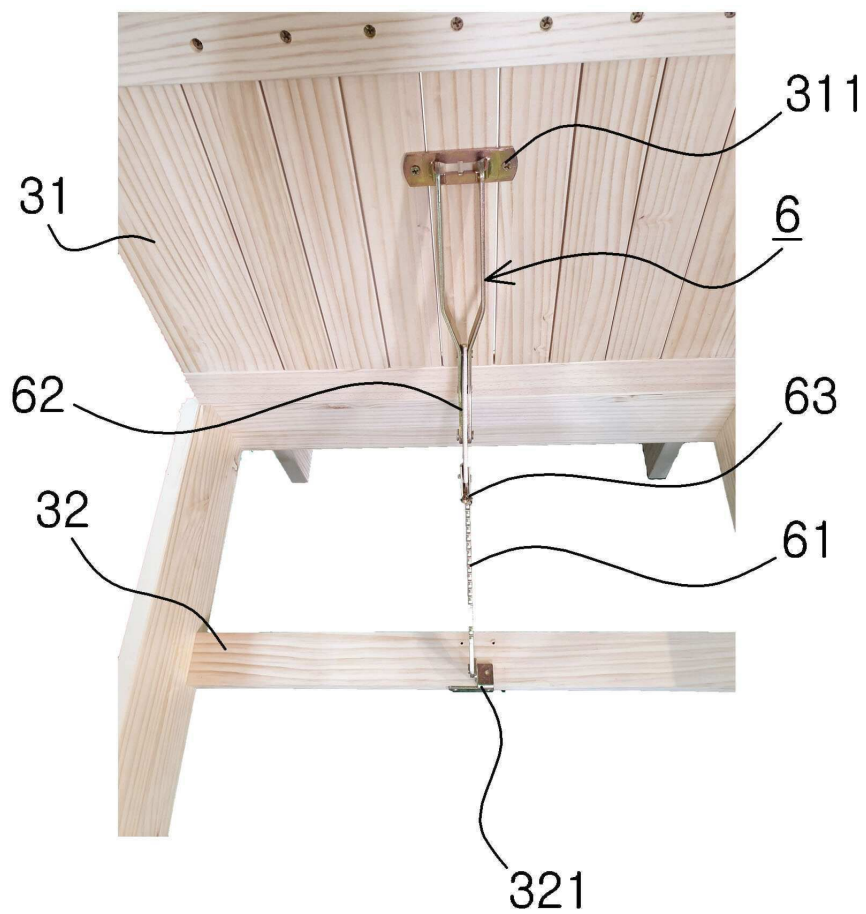
도면9



도면10



도면11



도면12

