



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0080120
(43) 공개일자 2013년07월12일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 85/04 (2006.01) A47B 3/14 (2006.01)
A47C 7/54 (2006.01) A47B 1/03 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2012-0000873
(22) 출원일자 2012년01월04일
심사청구일자 2012년01월04일

(71) 출원인
유연주
대전 유성구 지족동 열매마을1단지104-801
(72) 발명자
유연주
대전 유성구 지족동 열매마을1단지104-801

전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 공간절약 접이식 3인용 책상의자

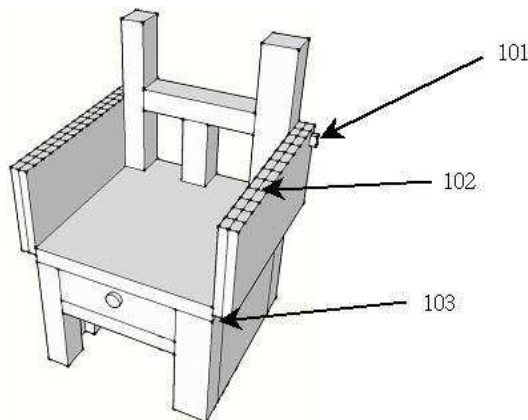
(57) 요약

본 발명은 의자의 사람이 앉는 받침대의 양 측면의 팔걸이를 외측으로 퍼질 수 있는 이음새를 가져 여러 명이 한 책상에 앉아서 작업을 할 때 최대 3명까지 한 의자에 앉을 수 있는 공간을 제공하는 것을 특징으로 한다.

본 발명은 사용자가 좁은 공간에서 여러 명이 하나의 의자를 놓고 앉을 수 있도록 공간을 확보하여 사용상의 편리성을 증대시킬 수 있는 효과를 갖는다.

특히 본 발명은 사용자의 인원수에 따라서 최대 3명까지 같은 의자에 앉을 수 있고 발명품 여러 개를 이어붙여 상황에 따라 알맞게 펼치고 접어 종래와 같은 사용상의 불편함을 해소할 수 있는 효과를 갖는다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

청구항 1. 일정형태로 제작된 의자에 있어서,

상기 의자의 양단에서 외측으로 퍼져서 보조의자가 될 수 있게 하는 팔걸이가 마련되는 것을 특징으로 하는 공간절약 접이식 3인용 의자.

청구항 2. 의자 하단에 부착된 서랍에 있어서,

서랍의 손잡이 부분과 연결되어 부착된 걸쇠를 돌려서 임시로 잠가둘 수 있는 임시 잠금장치.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 **공간절약 접이식 3인용 책상의자**에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 사용자가 같은 책상에 앉을 때 여러 개의 의자를 사용하지 않고도 여러 사람이 편하게 앉을 수 있도록 하여 공간을 절약함과 동시에 의자를 가져와야 하는 번거로움을 덜어 편리성을 높일 수 있게 하는 공간절약 접이식 3인용 의자에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 의자는 사용자가 앉을 때 등뼈를 바르게 잡아주고 바닥에 앉을 때와는 다르게 다리를 펼 수 있게 하여 편리함과 동시에 혈액순환을 원활히 할 수 있으므로 남녀노소 관계없이 널리 애용된다.

[0003] 그러나 종래의 의자는 팔걸이 등과 같은 구조물이 부착되어 있어 공간을 많이 차지하여 여러 명이 의자 여러 개를 놓고 앉을 경우 의자의 다리나 팔걸이 등이 서로 걸려서 불편하고 한 책상에 모여앉아야 할 때 의자가 공간을 많이 차지한다는 문제점을 갖게 되었다.

[0004] 특히 종래의 책상의자는 돌출부가 있어 의자끼리 부딪혔을 때 의자를 사용하는 사람이 불편함을 느끼게 되는 사용상의 한계를 갖게 되었다.

[0005] 이외에도 현재까지 특허 출원이 완료된 선행 기술에는 차량 시트를 이용한 제품인 출원번호2020000032392와 2020010038424는 팔걸이를 의자의 등받이 부분 쪽으로 접어 넣거나 밀어 올림으로써 등받이에 팔걸이를 붙여서 공간을 줄이려는 시도가 있었지만 본 발명품과 같이 팔걸이를 퍼서 사람이 앉을 수 있는 공간을 추가로 만들 수 있게 한 기술은 없는 것으로 나타났다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 따라서 본 발명은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서,

[0007] 본 발명은 의자의 사람이 앉는 받침대의 양 측면의 팔걸이를 외측으로 펼칠 수 있는 이음새를 가져 여러 명이 한 책상에 앉아서 작업을 할 때 최대 3명까지 한 의자에 앉아 작업하게 할 수 있는 공간절약 접이식 3인용 책상의자를 제공함에 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0008] 본 발명은 의자의 사람이 앉는 받침대의 양 측면의 팔걸이를 외측으로 펼칠 수 있는 이음새를 가져 여러 명이 한 책상에 앉아서 작업을 할 때 최대 3명까지 한 의자에 앉을 수 있는 공간을 제공하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0009] 본 발명은 사용자가 좁은 공간에서 여러 명이 하나의 의자를 놓고 앉을 수 있도록 공간을 확보하여 사용상의 편리성을 증대시킬 수 있는 효과를 갖는다.

[0010] 특히 본 발명은 사용자의 인원수에 따라서 최대 3명까지 같은 의자에 앉을 수 있고 발명품 여러 개를 이어붙여

상황에 따라 알맞게 펼치고 접어 종래와 같은 사용상의 불편함을 해소할 수 있는 효과를 갖는다.

도면의 간단한 설명

- [0011] 도 1은 본 발명 공간절약 접이식 3인용 의자의 구조를 나타내기 위한 사시도.
- 도 2는 본 발명 공간절약 접이식 3인용 의자의 구조를 나타내기 위한 정면도.
- 도 3은 본 발명 공간절약 접이식 3인용 의자의 구조를 나타내기 위한 사시도.
- 도 4는 본 발명 공간절약 접이식 3인용 의자의 구조를 나타내기 위한 정면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

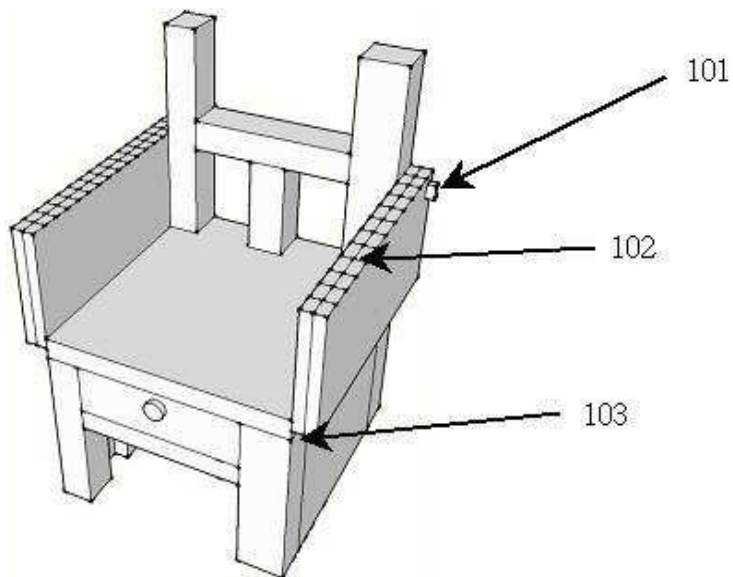
- [0012] 상기한 바와 같이 본 발명의 구성을 첨부한 도면에 의해 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0013] 도 1은 본 발명 공간절약 접이식 3인용 의자의 구조를 나타내기 위한 사시도이고, 도 2은 본 발명 공간절약 접이식 3인용 의자의 구조를 나타내기 위한 정면도, 도 3은 본 발명 공간절약 접이식 3인용 의자의 구조를 나타내기 위한 사시도, 도 4는 본 발명 공간절약 접이식 3인용 의자의 구조를 나타내기 위한 정면도를 도시한 것이다.
- [0014] 본 발명은 일정형태로 제작된 의자에 있어서, 상기 의자의 사람이 앉을 수 있는 판의 양단에서 외측으로 펼쳐질 수 있는 팔걸이(105)가 마련된다.
- [0015] 이때 상기 팔걸이(105)는 의자의 크기 및 규격에 따라서 다수가 형성될 수 있음은 당연하다.
- [0016] 여기서 상기 팔걸이(105)는 사용자가 펼쳤을 경우 지지대(104)를 이용해 보조의자로 활용할 시 사용자의 체중을 지탱할 수 있게 한 매우 중요한 구성이다.
- [0017] 이때 상기 경첩(102, 103)(1차 103번이 퍼진 후 2차로 102번을 펼쳐 지지대로 지지함)은 팔걸이(105)가 의자의 외측으로 자연스럽게 퍼질 수 있도록 형성됨이 바람직하다.
- [0018] 본 발명에서 상기 의자의 재질은 플라스틱과 목재, 스테인레스, 쿠션 등과 같은 가벼운 재료를 주로 사용하였다.
- [0019] 한편, 상기 의자의 지지대(104)에는 구멍을 뚫어 공간을 비우는데, 이는 사용자가 지지대를 펼칠 때 손잡이의 역할과 판으로 만들어져 있는 의자의 특성상 무게가 너무 많이 나가지 않도록 유도하기 위함이다.
- [0020] 이때 상기 구멍의 형상 및 크기는 서로 다르게 형성하여 디자인적인 면을 살려 개인의 취향에 따라서 사용할 수 있도록 유도하였다.
- [0021] 또한, 본 발명은 의자의 하단에 서랍을 부착하여 작은 물건들이나 서류를 넣어놓을 수 있는 수납공간을 마련했는데, 이 서랍의 손잡이에 걸쇠(106)를 달아 놓아 가스레인지의 손잡이처럼 돌려서 손쉽게 열고 잠글 수 있게 하였다. 이것은 의자를 들어서 옮기게 되었을 때 의자가 기울면 서랍이 쏟아지는 것을 방지하기 위한 임시잠금장치이다.
- [0022] 이처럼 상기와 같이 본 발명의 실시한 예에 대하여 상세히 설명하였으나, 본 발명의 권리범위는 이에 한정되지 않으며, 본 발명의 실시한 예와 실질적으로 균등의 범위에 있는 것까지 본 발명의 권리범위가 포함되는 것은 당연하다.

부호의 설명

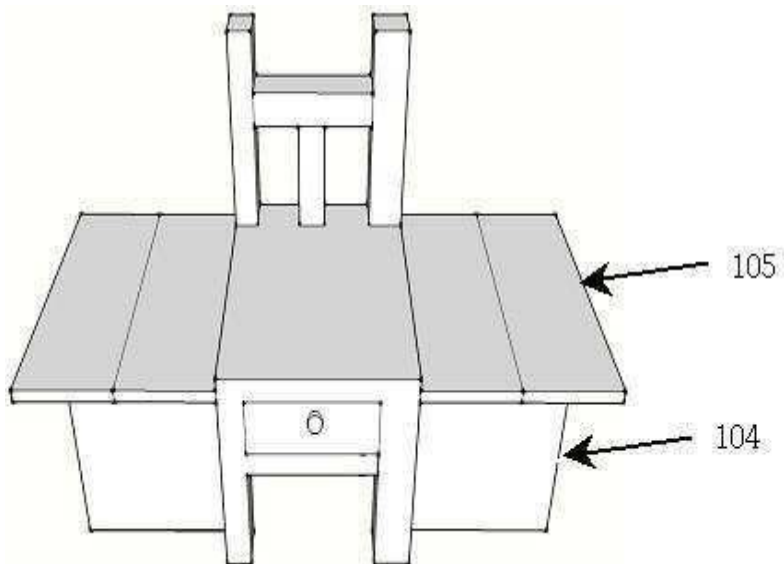
- [0023] 101: 팔걸이 고정나사
- 102, 103: 경첩 연결부분
- 104: 팔걸이 지지대
- 105: 퍼질 수 있는 팔걸이
- 106: 서랍의 임시잠금장치

도면

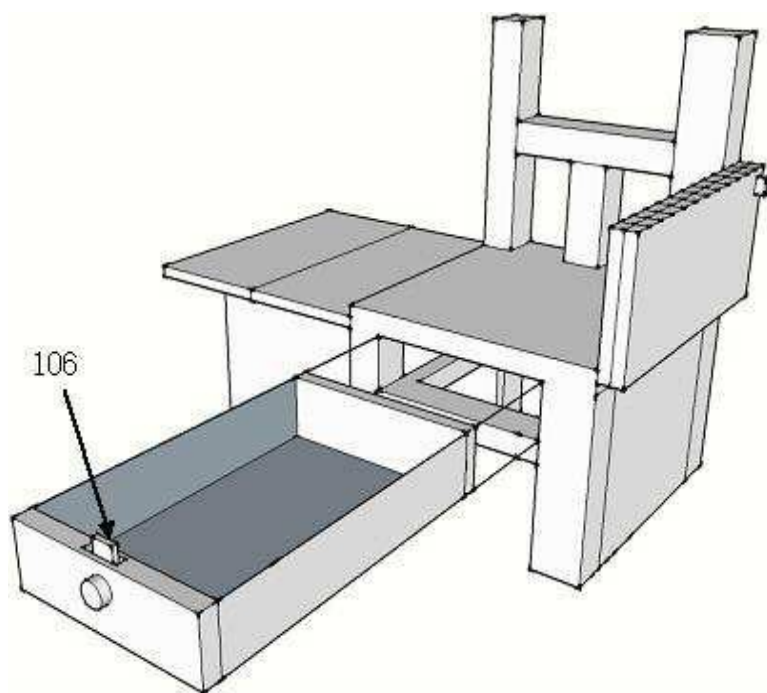
도면1



도면2



도면3



도면4

