



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2018-0007942
(43) 공개일자 2018년01월24일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47C 7/40 (2006.01) A47C 3/20 (2006.01)
A47C 7/00 (2006.01) A47C 7/02 (2006.01)
A47C 7/54 (2006.01)

(71) 출원인
김수빈
부산광역시 북구 덕천로259번길 5, 2동 304호 (만
덕동, 현대레포션)

(52) CPC특허분류
A47C 7/40 (2013.01)
A47C 3/20 (2013.01)

(72) 발명자
김수빈
부산광역시 북구 덕천로259번길 5, 2동 304호 (만
덕동, 현대레포션)

(21) 출원번호 10-2016-0089613
(22) 출원일자 2016년07월15일
심사청구일자 없음

전체 청구항 수 : 총 2 항

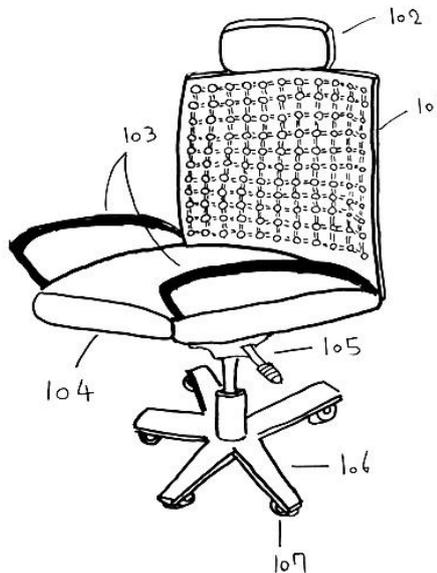
(54) 발명의 명칭 **관절형 등받이 의자**

(57) 요약

본 발명은 관절형 등받이 의자에 관한 것으로서 사람마다 체형이 다르기 때문에 의자에 몸을 기댈때 딱딱하여 허리가 아픈데 등받이 내부에 작은 관절들을 넣어 자신의 등, 허리에 딱 맞게 해주어 편안하도록 함으로써 기존의 등받이가 고정이거나 등분이 작게 되어 있어 몸이 움직일 때 등받이가 한정적으로 움직이는 문제점을 해소 하도

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



록 한 것이다.

즉 본 발명은, 의자에 있어서 쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 관절형 등받이부, 머리를 기대 수 있게 배게형상한 머리 받침, 팔을 거치할 수 있게 등받이 양 옆으로 위치하고 살짝 둥근 형상한 팔 거치대, 엉덩이 부분이 폭신하게 할 수 있게 사람 엉덩이골 모양으로 살짝 움푹패인 형상한 쿠션(앉는 곳), 의자의 높낮이를 조절할 수 있게 의자와 의자다리 사이에 위치하고 패달 형상한 의자 높이조절기, 의자의 균형을 잡게 5갈래로 뻗어 안정성 있는 형상한 의자 다리, 의자의 이동이 수월하게 의자 각다리에 위치하며 원통형상한 바퀴, 관절형 등받이부에 관절들이 유연하게 움직이게 구슬형상한 쇠구슬, 관절형 등받이부에 쇠구슬 사이를 이어주게 탄력성, 유연성이 있는 원통형상한 유연성 플라스틱, 관절형 등받이부에서 쇠구슬이 유연성 플라스틱에서 이탈하지 않도록 고정되게 납작한 형상한 자석으로 구성된 것이다.

따라서, 본 발명은 사람마다 체형이 다르기 때문에 의자에 몸을 기대때 딱딱하여 허리가 아픈데 등받이 내부에 작은 관절들을 넣어 자신의 등, 허리에 딱 맞게 해주어 편안하도록 함으로써 기존의 등받이가 고정이거나 등분이 작게 되어 있어 몸이 움직일 때 등받이가 한정적으로 움직이는 문제점을 해소하도록 한 효과를 갖는 것이다.

(52) CPC특허분류

A47C 7/006 (2013.01)

A47C 7/022 (2013.01)

A47C 7/54 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

의자에 있어서,

쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 관절형 등받이부, 머리를 기대 수 있게 배게형상한 머리 받침, 팔을 거치할 수 있게 등받이 양 옆으로 위치하고 살짝 둥근 형상한 팔 거치대, 엉덩이 부분이 폭신하게 할 수 있게 사람 엉덩이골 모양으로 살짝 움푹패인 형상한 쿠션(앉는 곳), 의자의 높낮이를 조절할 수 있게 의자와 의자다리 사이에 위치하고 패달 형상한 의자 높이조절기, 의자의 균형을 잡게 5갈래로 뻗어 안정성 있는 형상한 의자 다리, 의자의 이동이 수월하게 의자 각다리에 위치하며 원통형상한 바퀴, 관절형 등받이부에 관절들이 유연하게 움직이게 구슬형상한 쇠구슬, 관절형 등받이부에 쇠구슬 사이를 이어주게 탄력성, 유연성이 있는 원통형상한 유연성 플라스틱, 관절형 등받이부에서 쇠구슬이 유연성 플라스틱에서 이탈하지 않도록 고정되게 납작한 형상한 자석으로 구성 된 것을 특징으로 하는 관절형 등받이 의자.

청구항 2

제 1항에 있어서;

관절형 등받이부를 통하여 쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형함을 특징으로 하는 관절형 등받이 의자.

발명의 설명

기술 분야

[0001]

본 발명은 관절형 등받이 의자 에 관한 것으로서,

[0002]

더욱 상세하게는 의자에 있어서,

[0003]

쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 관절형 등받이부, 머리를 기대 수 있게 배게형상한 머리 받침, 팔을 거치할 수 있게 등받이 양 옆으로 위치하고 살짝 둥근 형상한 팔 거치대, 엉덩이 부분이 폭신하게 할 수 있게 사람 엉덩이골 모양으로 살짝 움푹패인 형상한 쿠션(앉는 곳), 의자의 높낮이를 조절할 수 있게 의자와 의자다리 사이에 위치하고 패달 형상한 의자 높이조절기, 의자의 균형을 잡게 5갈래로 뻗어 안정성 있는 형상한 의자 다리, 의자의 이동이 수월하게 의자 각다리에 위치하며 원통형상한 바퀴, 관절형 등받이부에 관절들이 유연하게 움직이게 구슬형상한 쇠구슬, 관절형 등받이부에 쇠구슬 사이를 이어주게 탄력성, 유연성이 있는 원통형상한 유연성 플라스틱, 관절형 등받이부에서 쇠구슬이 유연성 플라스틱에서 이탈하지 않도록 고정되게 납작한 형상한 자석으로 구성 하여서,

[0004]

사람마다 체형이 다르기 때문에 의자에 몸을 기대때 딱딱하여 허리가 아픈데 등받이 내부에 작은 관절들을 넣어 자신의 등, 허리에 딱 맞게 해주어 편안하도록 함을 목적으로 한 것이다.

배경 기술

[0005]

일반적으로 의자는 편안하게 앉게하는 것이다.

[0006]

상기한 바와 같이 의자는 등받이, 머리 받침, 팔 거치대, 쿠션(앉는 곳), 의자 높이조절기, 의자 다리, 바퀴로 구성된 것이다.

[0007]

이상과 같은 의자는 책상에 편안하게 앉게하는 것이다.

[0008]

그러나 상기한 바와 같은 종래의 의자는 등받이가 고정이거나 등분이 작게 되어 있어 몸이 움직일 때 등받이가 한정적으로 움직이는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) 대한민국 특허, 실용신안 등록 제 1015866070000호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0010] 이에 본 발명은 종래의 의자가 등받이가 고정이거나 등분이 작게 되어 있어 몸이 움직일 때 등받이가 한정적으로 움직이는 문제점을 해결하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 즉, 본 발명은 쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 관절형 등받이부, 머리를 기대 수 있게 배게형상한 머리 받침, 팔을 거치할 수 있게 등받이 양 옆으로 위치하고 살짝 둥근 형상한 팔 거치대, 엉덩이 부분이 폭신하게 할 수 있게 사람 엉덩이골 모양으로 살짝 음폭패인 형상한 쿠션(앉는 곳), 의자의 높낮이를 조절할 수 있게 의자와 의자다리 사이에 위치하고 페달 형상한 의자 높이조절기, 의자의 균형을 잡게 5갈래로 뺀 안정성 있는 형상한 의자 다리, 의자의 이동이 수월하게 의자 각다리에 위치하며 원통형상한 바퀴, 관절형 등받이부에 관절들이 유연하게 움직이게 구슬형상한 쇠구슬, 관절형 등받이부에 쇠구슬 사이를 이어주게 탄력성, 유연성이 있는 원통형상한 유연성 플라스틱, 관절형 등받이부에서 쇠구슬이 유연성 플라스틱에서 이탈하지 않도록 고정되게 납작한 형상한 자석으로 구성한 것이다.

발명의 효과

[0012] 따라서 본 발명은 쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 관절형 등받이부, 머리를 기대 수 있게 배게형상한 머리 받침, 팔을 거치할 수 있게 등받이 양 옆으로 위치하고 살짝 둥근 형상한 팔 거치대, 엉덩이 부분이 폭신하게 할 수 있게 사람 엉덩이골 모양으로 살짝 음폭패인 형상한 쿠션(앉는 곳), 의자의 높낮이를 조절할 수 있게 의자와 의자다리 사이에 위치하고 페달 형상한 의자 높이조절기, 의자의 균형을 잡게 5갈래로 뺀 안정성 있는 형상한 의자 다리, 의자의 이동이 수월하게 의자 각다리에 위치하며 원통형상한 바퀴, 관절형 등받이부에 관절들이 유연하게 움직이게 구슬형상한 쇠구슬, 관절형 등받이부에 쇠구슬 사이를 이어주게 탄력성, 유연성이 있는 원통형상한 유연성 플라스틱, 관절형 등받이부에서 쇠구슬이 유연성 플라스틱에서 이탈하지 않도록 고정되게 납작한 형상한 자석으로 구성 함으로써, 사람마다 체형이 다르기 때문에 의자에 몸을 기대때 딱딱하여 허리가 아픈데 등받이 내부에 작은 관절들을 넣어 자신의 등, 허리에 딱 맞게 해주어 편안하도록 한 효과를 갖는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1: 본 제품의 정면에서 바라본 정면도
 도 2: 본 제품의 단면도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 즉 본 발명은 쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 관절형 등받이부(101), 머리를 기대 수 있게 배게형상한 머리 받침(102), 팔을 거치할 수 있게 등받이 양 옆으로 위치하고 살짝 둥근 형상한 팔 거치대(103), 엉덩이 부분이 폭신하게 할 수 있게 사람 엉덩이골 모양으로 살짝 음폭패인 형상한 쿠션(앉는 곳)(104), 의자의 높낮이를 조절할 수 있게 의자와 의자다리 사이에 위치하고 페달 형상한 의자 높이조절기(105), 의자의 균형을 잡게 5갈래로 뺀 안정성 있는 형상한 의자 다리(106), 의자의 이동이 수월하게 의자 각다리에 위치하며 원통형상한 바퀴(107), 관절형 등받이부에 관절들이 유연하게 움직이게 구슬형상한 쇠구슬(108), 관절형 등받이부에 쇠구슬 사이를 이어주게 탄력성, 유연성이 있는 원통형상한 유연성 플라스틱(109), 관절형 등받이부에서 쇠구슬이 유연성

플라스틱에서 이탈하지 않도록 고정되게 납작한 형상한 자석(110)으로 구성 된 것이다.

[0015] 여기서, 관절형 등받이부(101)는 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 것이다.

[0016] 이하, 본 발명의 사용과정에 대하여 설명하면 다음과 같다.

[0017] 상기한 바와 같이 본 발명은 의자에 있어서 쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 관절형 등받이부(101), 머리를 기댈 수 있게 배게형상한 머리 받침(102), 팔을 거치할 수 있게 등받이 양 옆으로 위치하고 살짝 둥근 형상한 팔 거치대(103), 엉덩이 부분이 폭신하게 할 수 있게 사람 엉덩이골 모양으로 살짝 음푹패인 형상한 쿠션(앉는 곳)(104), 의자의 높낮이를 조절할 수 있게 의자와 의자다리 사이에 위치하고 패달 형상한 의자 높이조절기(105), 의자의 균형을 잡게 5갈래로 뻗어 안정성 있는 형상한 의자 다리(106), 의자의 이동이 수월하게 의자 각 다리에 위치하며 원통형상한 바퀴(107), 관절형 등받이부에 관절들이 유연하게 움직이게 구슬형상한 쇠구슬(108), 관절형 등받이부에 쇠구슬 사이를 이어주게 탄력성, 유연성이 있는 원통형상한 유연성 플라스틱(109), 관절형 등받이부에서 쇠구슬이 유연성 플라스틱에서 이탈하지 않도록 고정되게 납작한 형상한 자석(110)으로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 등받이가 고정이거나 등분이 작게 되어 있어 몸이 움직일 때 등받이가 한정적으로 움직이는 문제점을 해소하도록 한 것이다.

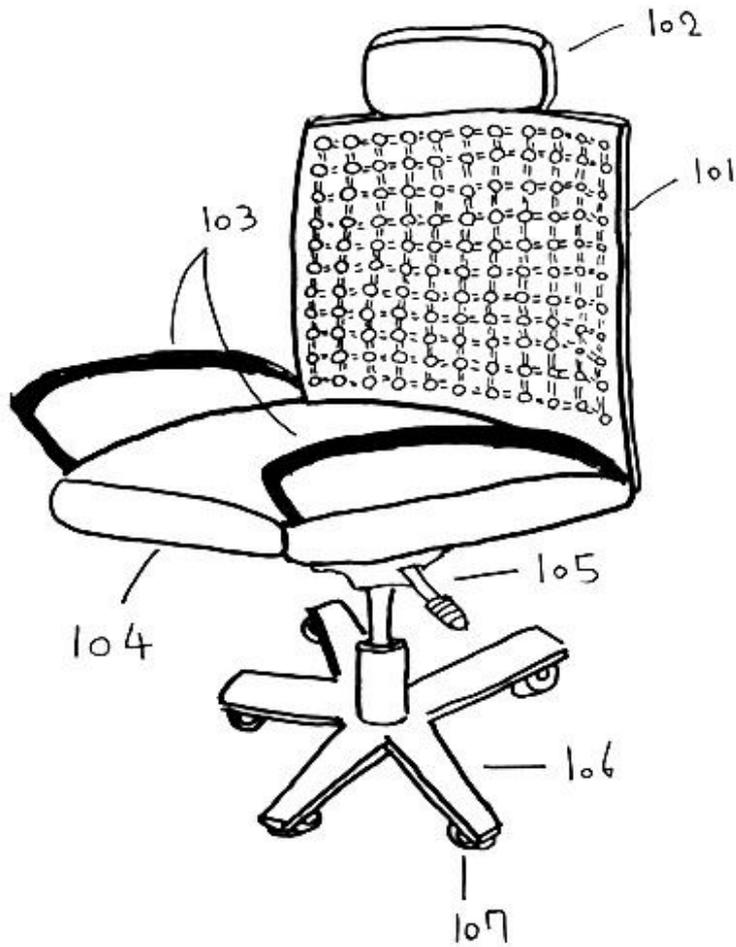
[0018] 또한 본 발명의 실시예에 있어, 앞, 뒤로 가죽을 덧대어 살짝 둥근형한 관절형 등받이부(101)로 구성된 본 발명을 적용하여 실시하게 되면, 쇠구슬과 유연성 플라스틱, 자석으로 이루어진 관절을 촘촘히 배치하여 자신의 등과 허리에 맞도록 기대게 될 것이다.

부호의 설명

[0019] 101. 관절형 등받이부, 102. 머리 받침, 103. 팔 거치대, 104. 쿠션(앉는 곳), 105. 의자 높이조절기, 106. 의자 다리, 107. 바퀴, 108. 쇠구슬, 109. 유연성 플라스틱, 110. 자석

도면

도면1



도면2

