



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2015년02월06일
(11) 등록번호 20-0476173
(24) 등록일자 2015년01월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47C 7/42 (2006.01) A47C 7/62 (2006.01)
(21) 출원번호 20-2013-0004882
(22) 출원일자 2013년06월18일
심사청구일자 2013년06월18일
(65) 공개번호 20-2014-0006429
(43) 공개일자 2014년12월29일
(56) 선행기술조사문헌
JP09501082 A
JP3103630 U9
JP4554438 B2
KR200199864 Y1

(73) 실용신안권자
김승호
경기도 고양시 일산서구 탄중로 447, 103동403호(일산동, 일산쌍용아파트)
(72) 고안자
김승호
경기도 고양시 일산서구 탄중로 447, 103동403호(일산동, 일산쌍용아파트)
(74) 대리인
특허법인아주양현

전체 청구항 수 : 총 1 항

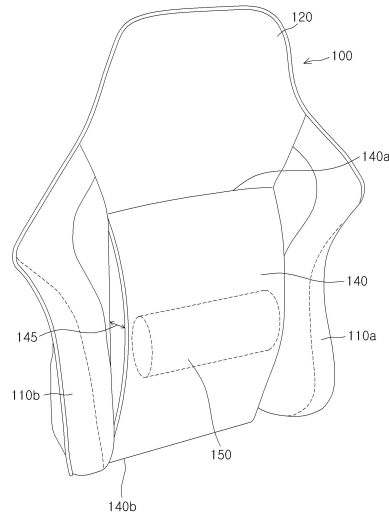
심사관 : 이성희

(54) 고안의 명칭 의자등받이의 등받이 쿠션 체결구조

(57) 요약

본 고안은 의자등받이(100)는 등받이쿠션부(140)를 중심으로 좌우측으로는 옆구리받이(110a)(110b)가 돌출 형성되어 있고, 그 상부에는 머리받이부(120)가 형성되어 있으며, 상기 등받이쿠션부(140)는 의자의 중심부에서 상하로 등받이쿠션연결부(140a)(140b)가 형성되어 있고, 또한 탄력이 있는 재질로 형성하여 사람의 손으로 당길 경우에는 공간(145)을 형성하여 이의 공간으로 등받이쿠션(150)에 형성된 체결끈을 넣어 통상의 등받이쿠션체결부(150a)(150b)로 연결할 수 있는 것을 특징으로 하는 의자등받이의 등받이 쿠션 체결구조에 관한 것이다.

대표도 - 도5



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

의자등받이(100)는 등받이쿠션부(140)을 중심으로 좌우측으로는 옆구리받이(110a)(110b)가 돌출 형성되어 있고, 그 상부에는 머리받이부(120)가 형성되어 있으며, 상기 등받이쿠션부(140)는 의자의 중심부에서 상하로 등받이 쿠션연결부(140a)(140b)가 형성되어 있고, 또한 탄력이 있는 재질로 형성하여 사람의 손으로 당길 경우에는 공간(145)을 형성하여 이의 공간으로 등받이쿠션(150)에 형성된 체결끈을 넣어 등받이쿠션체결부(150a)(150b)로 연결할 수 있는 것을 특징으로 하는 의자등받이의 등받이 쿠션 체결구조

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 의자등받이의 등받이 쿠션 체결구조에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 등받이 쿠션을 의자의 등받이 부분에 간편하게 결합하거나, 의자 등받이 부분을 사람의 요추 부분에 정확히 받쳐 줄 수 있도록 하는 의자등받이의 등받이 쿠션 체결구조에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 사무실에서 근무하는 직장인들의 경우에는 장시간 동안 의자에 앉아 업무를 수행하기 때문에 신체의 하중이 척추와 골반에 무리를 주어 허리에 통증을 유발하거나, 심하면 척추측만증이나 척추후만증 또는 척추디스크와 같은 척추관련 질병이 발생하는 경우가 많다.

[0003] 이와 같이 의자는 의자의 형태와 기능에 따라 건강에 미치는 영향이 크지만, 성별, 연령별, 신장의 크기별로 허리의 높낮이에 따라 개인별 맞춤 형태의 제품 출시가 불가능하기 때문에 의자등받이에 쿠션을 이용하여 허리를 받쳐 줌으로 앉은 자세를 교정하거나 피로를 완화시키는 것이 필요한 것이다.

[0004] 정상적인 의자는 앉아 있을 때에는 요추의 정상곡선이 배 쪽으로 볼록한 곡선이 되어야 하지만, 등받이 형태가 상기와 반대인 경우에는 장시간 앉아 있을 경우 허리뿐 아니라 등과 어깨에 통증을 유발시키기도 한다.

[0005] 일반적으로 의자 형태의 사무용은 좌대와 등받이에 쿠션은 있지만 등받이가 평평하거나 또는 움푹 들어간 형태가 많았다.

[0006] 따라서, 상기와 같이 허리와 관련된 질병을 예방하기 위해서 개인별로 신체에 적당한 의자등받이 쿠션을 사용하고 있지만, 기존의 등받이 쿠션은 허리부위와 등받이 사이에 넣고 계속 밀착하지 않으면 허리부위에 고정되지 않고 좌대로 밀려 내려와 오히려 좌대가 협소해지는 불편함이 있었다.

[0007] 종래 고안 중에는 도 1, 2에서 보는 바와 같이, 중앙부가 활처럼 휘어 있는 반원 기둥으로 내부에는 전원(20)과 연결된 전기코일이 내장되어 있고, 양측 끝에는 고정벨트(30)를 가진 의자 등받이쿠션(10)이다.

[0008] 상기 등받이쿠션(10)에 있어, 반원 기둥의 평평한 면에(11)는 다수의 미끄럼 방지 고무 엠보싱(13)을 가지며, 고정벨트(30)는 고무 밴드(31)와 벨크로테이프(32)가 일체화된 형태이다.

[0009] 따라서, 등받이쿠션(10)을 의자등받이에 장착하여 벨트(30)로 고정할 경우 의자 등받이 부분에 별도로 고정해야 하는 번거로움도 있고, 그 형태가 미관상 보기 싫은 형태로 되어 있고, 등받이 자체만으로도 미관상 보기도 좋으며 허리를 간편하게 받쳐 편안하게 해 줄 의자등받이의 구조가 필요한 것이다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0010] 본 고안은 의자등받이의 허리가 닿은 부위에 부착시킬 수 있는 의자 등받이 부분을 이중으로 형성하여 그 사이로 체결 수단을 끼워 고정하여 높낮이를 조절할 수 있는 공간을 만들고, 등받이 자체와 등받이 쿠션부 사이에 등받이쿠션을 넣어 사람의 가장 편안한 위치에 넣어 사용할 수 있는 의자등받이의 등받이 쿠션 체결구조를 제공

하는 데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0011]

본 고안은 의자등받이(100)는 등받이크션부(140)을 중심으로 좌우측으로는 옆구리받이(110a)(110b)가 돌출 형성되어 있고, 그 상부에는 머리받이부(120)가 형성되어 있으며, 상기 등받이크션부(140)는 의자의 중심부에서 상하로 등받이크션연결부(140a)(140b)가 형성되어 있고, 또한 탄력이 있는 재질로 형성하여 사람의 손으로 당길 경우에는 공간(145)을 형성하여 이의 공간으로 등받이크션(150)에 형성된 체결끈을 넣어 통상의 등받이크션체결부(150a)(150b)로 연결할 수 있는 것을 특징으로 하는 의자등받이의 등받이 쿠션 체결구조에 관한 것이다.

고안의 효과

[0012]

상기와 같이, 본 고안은 의자등받이의 허리가 닿은 부위에 부착시킬 수 있는 의자 등받이 부분을 이중으로 형성하여 그 사이로 체결 수단을 끼워 고정하여 높낮이를 조절할 수 있는 공간을 만들었기 때문에 등받이 쿠션을 체결하기가 좋은 효과가 있고, 등받이 자체와 등받이 쿠션부 사이에 등받이크션을 넣어 사람의 가장 편안한 위치에 넣어 사용할 수 있는 효과가 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0013]

도 1은 종래의 의자등받이 쿠션부를 나타낸 정면도

도 2는 종래의 의자등받이 쿠션부를 나타낸 배면도

도 3은 본 고안의 의자등받이의 등받이 쿠션부가 나타난 사시도

도 4는 본 고안의 의자등받이의 등받이 쿠션부를 사용하기 위한 사용상태도

도 5는 본 고안의 의자등받이의 등받이 쿠션부에 등받이 쿠션을 넣은 상태를 나타낸 사시도

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014]

이하, 본 고안의 실시예를 설명한다.

[0015]

도 3은 본 고안의 의자등받이의 등받이 쿠션부가 나타난 사시도이고, 도 4는 본 고안의 의자등받이의 등받이 쿠션부를 사용하기 위한 사용상태도이며, 도 5는 본 고안의 의자등받이의 등받이 쿠션부에 등받이 쿠션을 넣은 상태를 나타낸 사시도이다.

[0016]

상기 도면에서 보는 바와 같이, 본 고안의 의자등받이(100)는 등받이크션부(140)을 중심으로 좌우측으로는 사람의 옆구리를 받쳐 몸의 기울어짐을 잡아 주는 옆구리받이(110a)(110b)가 돌출 형성되어 있고, 상부에는 머리받이부(120)가 형성되어 있으며, 특히 상기 등받이크션부(140)는 의자의 중심부에서 상하로 등받이크션연결부(140a)(140b)가 형성되어 있다.

[0017]

상기 등받이크션부(140)는 탄력이 있는 재질로 형성하여 사람의 손으로 당길 경우에는 쉽게 당겨져 공간(145)을 형성할 있으며, 이의 공간으로 등받이크션(150)에 형성된 체결끈을 넣어 통상의 등받이크션체결부(150a)(150b)로 연결하여 두면 원하는 위치에 등받이크션(150)이 고정되게 되는 것이다.

[0018]

도 3의 경우는 등받이크션부(140)의 공간(145)으로 자기가 원하는 위치에 등받이크션(150)을 넣어 블록하게 형성한 후에 사용하게 되면, 자신이 원하는 위치에 등받이크션(150)이 고정되게 되어 편안함을 가져다주며, 인체 공학적으로도 빼뚫어진 허리 등을 잘 받쳐 더욱 안락함을 느낄 수 있게 되는 것이다.

부호의 설명

[0019]

100 : 의자등받이

110a, 110b : 옆구리받이

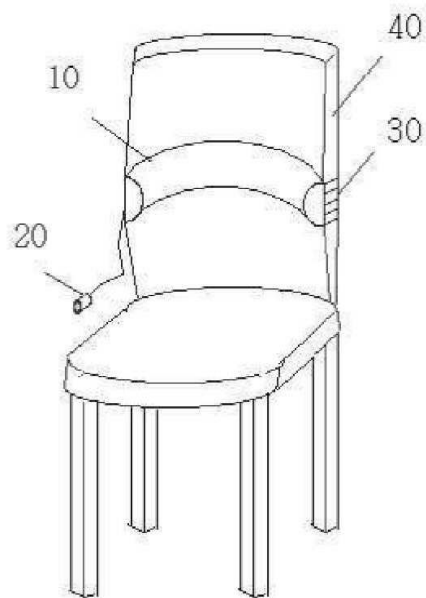
120 : 머리받이

140 : 등받이쿠션부

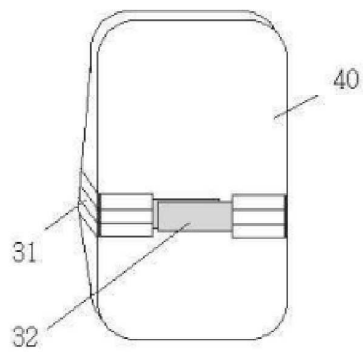
150 : 등받이쿠션

도면

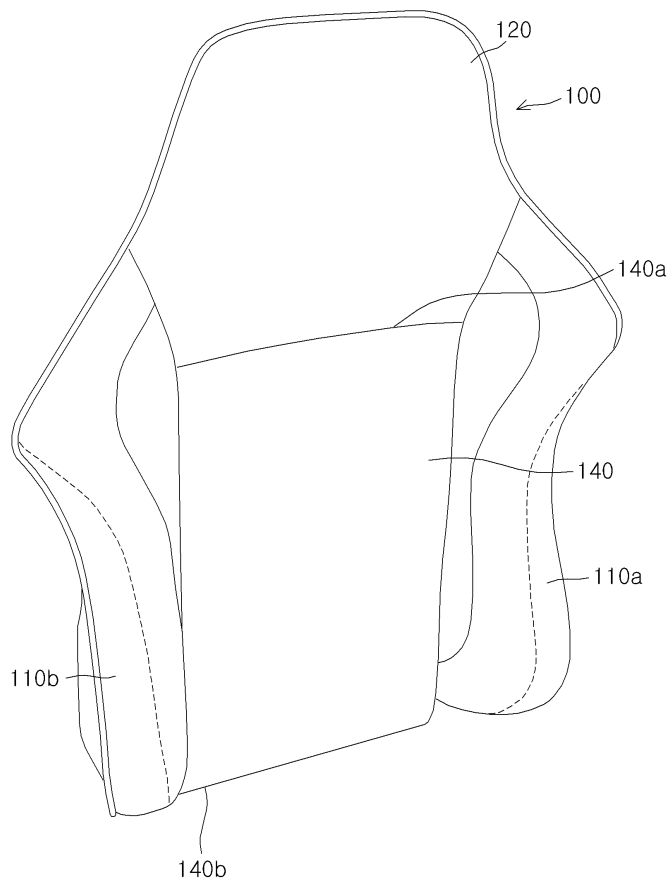
도면1



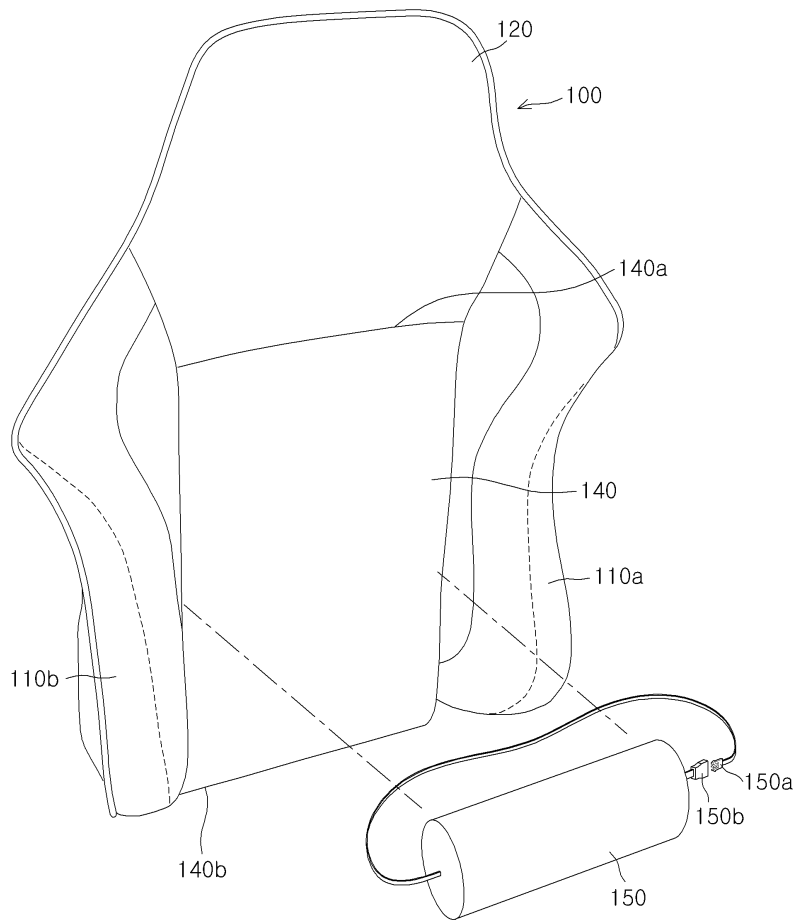
도면2



도면3



도면4



도면5

