

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ A61H 39/04 A47C 1/00	(45) 공고일자 2005년12월06일 (11) 등록번호 20-0402733 (24) 등록일자 2005년11월29일
---	--

(21) 출원번호	20-2005-0026404
(22) 출원일자	2005년09월14일

(73) 실용신안권자	김종현 인천 계양구 장기동 6-104 2통 2반
-------------	-------------------------------

(72) 고안자	김종현 인천 계양구 장기동 6-104 2통 2반
----------	-------------------------------

(74) 대리인	주호준
----------	-----

기초적요건 심사관 : 이동원

(54)진동 경락 경혈 지압구

요약

본 고안은 진동 경락 경혈 지압구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 주로 의자의 좌판 중간부에 다수개의 진동 경락 경혈지압구를 고정 혹은 가변가능하게 부착하여 사용자로 하여금 척추 옆 등 부위에 산재해 있는 경락. 경혈을 정확하게 자극하면서 진동을 부여하여 경직된 근육을 풀어주는 동시에 혈액순환을 촉진시켜 신진대사를 원활하게 도와주며 피로를 씻어주어 사용자의 건강을 증진 시킬 수 있게 하고 염가 제공이 가능하게 한 진동 경락. 경혈 지압구에 그 특징이 있다.

대표도

도 1

색인어

경락, 경혈, 지압구, 진동, 진동모터, 의자, 지지대, 등받이

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 고안의 개념을 보여주기 위한 측면도,

도 2 는 본 고안의 일 실시예를 여주는 사시도,

도 3 은 본 고안의 또 다른 일례를 보여주는 측면도,

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

1 : 지압구,

2 : 진동모터,

10 : 의자,

11 : 등받이,

12 : 좌판,

13 : 지지판,

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 진동 경락.경혈 지압구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 주로 의자의 좌판 중간부에 다수개의 진동 경락 경혈지압구를 고정 혹은 가변가능하게 부착하여 사용자로 하여금 척추 옆 등 부위에 산재해 있는 경락. 경혈을 정확하게 자극하면서 진동을 부여하여 경직된 근육을 풀어주는 동시에 혈액순환을 촉진시켜 신진대사를 원활하게 도와주며 피로를 씻어주어 사용자의 건강을 증진 시킬 수 있게 하고 염가 제공이 가능하게 한 진동 경락. 경혈 지압구에 관한 것이다.

일반적으로 인체 특히, 충주신경에 인접한 척추 옆 등 주위에는 장기를 포함한 각 신체부위를 제어하는 경락 경혈이 산재하여 있다.

즉 한의학에서는 이러한 경락 경혈들을 침, 뜸, 지압등을 통해 적절히 자극함으로써 그 경락 경혈의 제어를 받는 신체부위의 이상을 치료하거나 증진시키는 방법이 널리 이용되고 있다.

이러한 경락 경혈자극은 주로 한의사나 전문적인 훈련을 받은 사람들에 의해 시술되고 있지만, 이런 전문가에 의한 시술은 비교적 많은 비용을 요하므로 필요시마다 한정된 장소에서 시간적 제약을 받으며 시술을 받기 때문에 그 동안 애로점이 많았다.

한편 최근에는 의자 착용형태의 공기주입식 목보호대, 허리받침용 쿠션, 나무알방석 및 시트커버, 대나무 방석 및 시트커버, 석유화학제품으로 만든 각 종 방석등이 있으며, 의료 및 치료용에는 전기적 충격과 기계적 운동을 응용한 각종 안마기, 맛사지기, 지압기등이 고안되었으며, 최근에는 저주파 진동을 이용한 물리치료기도 등장했다.

그러나 상기의 물품들은 직물이나 대나무로 제작된 등받이에 일정한 간격으로 나무나 돌 또는 옥이나 자석등을 부착하여 지압의 효과를 얻을 수 있도록 하였으나 상기의 방법은 지압을 줄 수 있는 부분이 등의 양쪽으로 한정되어 있기 때문에 지압의 효과를 누릴 수가 없는 단점이 있으며, 또한 등받이를 제작하면서 지압용 돌기나 돌 옥, 자석등을 부착하여야 하므로서 제작하기가 힘들고 어려우며 제작시간이 오래 걸리며 가격이 비싸 널리 보급시킬수 없는 문제점이 있었다.

또한 종래의 지압용 등받이는 등받이 전체에 지압용 돌기가 형성되어 있으나 일반적으로 사람의 등은 중앙부의 등뼈를 기준으로 몸쪽으로 들어가 있기 때문에 등받이에 등을 기대릴 경우 등뼈보다는 양쪽의 어깨부위가 먼저 닿게 되므로서 지압의 효과를 얻을 수 없는 문제점이 있었다.

즉 종래에 사용되어온 지압용 등받이는 등받이 전체에 지압용 돌기가 형성되어 있고 고정형태로 되어 있어 조절이 불가능하기 때문에 인체의 아무 곳이나 지압을 하게 되므로 지압의 효과를 제대로 얻을 수가 없는 단점이 있었다

한편 한의학에서 말하는 경락 경혈점이란, 침, 뜸, 지압을 하는 자리로 이곳을 위의 세가지 방법으로 주기적으로 자극을 주면 혈액순환에 도움을 주게 되어 신진대사가 원활해지고 피로와 통증을 현저히 줄일 수 있다. 고 알려지고 있는 바, 이에 비추어 볼 때 종래에 사용되어온 지압기는 경락 경혈을 자극하는 것이 아니라 등 전체에 아무 곳이나 자극하게 되는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서 본 고안은 종래의 지압구들이 갖는 구조적인 문제를 해소하고 이를 개선하기 위하여 안출된 것으로, 이를 제공하는 목적은 의자의 등받이부에 조를 이룬 다수개의 지압구를 진동시켜 척추 옆 등 부위에 산재해 있는 경락 경혈을 정확하게 자극하여 경직된 근육을 풀어주는 동시에 혈액순환을 촉진시켜 신진대사를 원활하게 도와주며 피로를 씻어주어 사용자의 건강을 증진시킬 수 있게 하려는데 있다.

본 고안의 다른 목적은 사용자의 신장에 따라 등받이의 높이를 가변조절하여 사용가능하게 함으로서 그 사용의 편리성을 함께 제공하려는데 있다.

본 고안의 또 다른 목적은 그 구조가 간단하고 제작이 용이하여 염가 제공이 가능하게 하려는데 있다.

고안의 구성 및 작용

상기한 목적 달성을 위하여 본 고안을 첨부된 도면에 따라 상세히 설명하면 명백 해 질것이다.

즉, 본 고안은 첨부된 도면 도 1 내지 도 3 에 도시된 바와같이,

일정간격으로 이격된 지압구(1)가 다수개 조를 이루어 의자(10)의 등받이(11) 상하길이방향으로 설치되며,

상기 지압구(1)는 상기 등받이(11)의 후방에 결합된 진동모터(2)의 진동을 전달받아 미세진동이 가능하게 설치되어 사용자의 경락 경혈점에 그 진동을 정확하게 전달 할수 있도록 구성되어 이루어진다.

이때 상기 의자(10)의 등받이(11)는 좌판(12)과 결합된 지지대(13)에 상하 길이 조절 가능하게 결합되어 진동 지압구(1)가 사용자의 신장에 따라 가변 됨으로서 사용자의 경락 경혈점에 그 진동을 정확하게 전달할 수 있도록 구성된다.

상기에서의 지압구(1)는 진동모터(2)의 축과 직결된 진동자(미도시)에 연결의 고무재 혹은 실리콘재로 이루는 것이 바람직하다,

미설명 부호 14 는 등받이 조절용 조절볼트를 나타낸다.

이와같은 구조로 이루어진 본 고안의 작용을 설명하면 다음과 같다.

먼저, 본 고안의 진동 경락 경혈 지압구(1)는 상하 길이방향으로 일정 간격을 유지하여 다수개의 볼 형태로 된 연결의 지압구(1)가 조를 이루어 결합되어 있으므로 이를 사용자의 척추 근처에 산재해 있는 경락 경혈점에 대고 작동스위치(미도시)를 온(ON) 시켜주면 되는데, 지압구(1)가 연성을 띠고 있고, 진동모터(2)의 진동을 전달하고 있으므로 이의 사용으로 인한 부작용은 있을 수 없고 그 진동이 신체 내에 전달되어 그 경락 경혈점에 연계된 장기능을 향상시키고 혈행을 촉진하여 신진대사를 원활하게 한다.

또한 이를 사용함에 있어서 사용자의 신장에 따라 도 3 에 도시되어 있는 조절보트(14)를 조작 함으로서 진동모터(2)와 그 지압구(1)가 결합되어 있는 의자(10)의 등받이(11)높이를 상하 가변시켜 사용함으로서 그 사용의 폭을 넓힌다.

또한 그 구조가 간단하고 사용이 간편하여 그 제작 및 사용상의 이점을 함께 얻을 수 있고 염가 제공이 가능해진다.

고안의 효과

이와같은 본 고안에 의하면 의자의 등받이부에 조를 이룬 다수개의 지압구를 진동시켜 척추 옆 등 부위에 산재해 있는 경락 경혈을 정확하게 자극하여 경직된 근육을 풀어주는 동시에 혈액순환을 촉진시켜 신진대사를 원활하게 도와주며 피로를 씻어주어 사용자의 건강을 증진 시킬 수 있게 되었고, 사용자의 신장에 따라 등받이의 높이를 가변조절하여 사용가능하게 함으로서 그 사용의 편리성을 함께 제공할수 있게 되었으며, 그 구조가 간단하고 제작이 용이하여 염가 제공이 가능하게 되는등의 매우 유익한 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

일정간격으로 이격된 지압구(1)가 다수개 조를 이루어 의자(10)의 등받이(11) 상하길이방향으로 설치되되,

상기 지압구(1)는 상기 등받이(11)의 후방에 결합된 진동모터(2)의 진동을 전달받아 미세진동이 가능하게 설치되어 사용자의 경락 경혈점에 그 진동을 정확하게 전달 할수 있도록 구성되어 이루어진 것을 특징으로 하는 진동 경락 경혈 지압구.

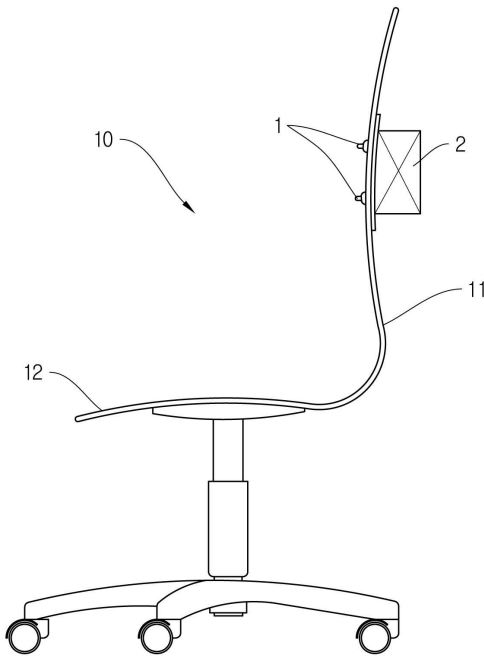
청구항 2.

청구항 1 에 있어서,

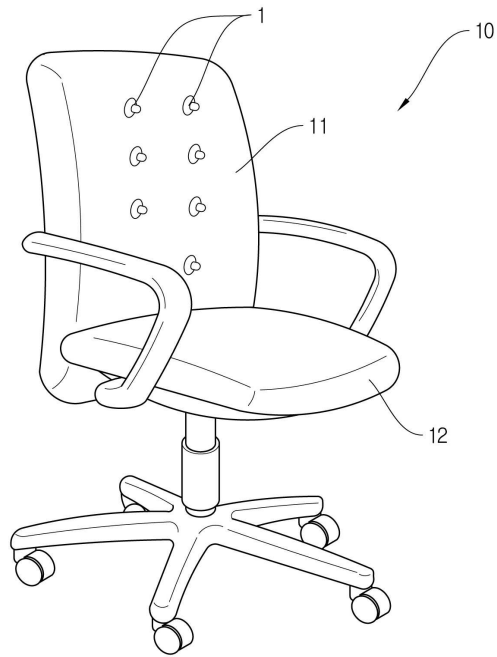
상기 의자(10)의 등받이(11)는 좌판(12)과 결합된 지지대(13)에 상하 길이 조절 가능하게 결합 되어 진동 지압구(1)가 사용자의 신장에 따라 가변 됨으로서 사용자의 경락 경혈점에 그 진동을 정확하게 전달될 수 있도록 구성된 것을 특징으로 하는 진동 경락 경혈 지압구.

도면

도면1



도면2



도면3

