



**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 등록특허공보(B1)**

(45) 공고일자 2009년01월12일  
(11) 등록번호 10-0877888  
(24) 등록일자 2009년01월05일

(51) Int. Cl.  
A61H 15/00 (2006.01) A61N 2/00 (2006.01)  
(21) 출원번호 10-2005-0127210  
(22) 출원일자 2005년12월21일  
심사청구일자 2005년12월21일  
(65) 공개번호 10-2007-0066256  
(43) 공개일자 2007년06월27일  
(56) 선행기술조사문헌  
KR1020010079459 A\*  
KR200345736 Y1\*  
KR200197959 Y1  
KR200393008 Y1  
\*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자  
이경주  
광주 서구 매월동 334번지  
(72) 발명자  
이경주  
광주 서구 매월동 334번지  
(74) 대리인  
김홍균

전체 청구항 수 : 총 7 항

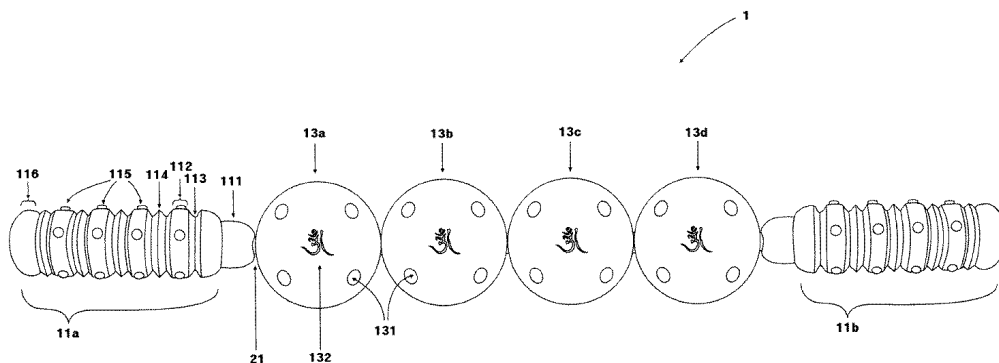
심사관 : 강녕

**(54) 척추교정 및 전신지압을 위한 지압기**

**(57) 요약**

본 발명은 척추교정 및 전신지압기에 관한 것으로, 다수개의 지압원구와: 상기 지압원구의 표면에는 다수개의 자석이 부착되고, 글자가 음각으로 새겨져 있으며; 상기 지압원구가 각각 개별적으로 회전가능하도록 지압원구를 관통하여 한쌍의 손잡이에 연결된 중심봉을 포함하고; 상기 중심봉 양측단에는 고리형태로 표면에 원통형의 자석이 부착된 제1차 지압돌기, 나선산 고리형태의 제2차 지압돌기, 상기 제1, 제2차 지압돌기를 연결하는 요부가 반복적으로 형성된 한 쌍의 손잡이가 고정쇠에 의해 중심봉에 고정되어 있으며, 지압기 받침대와 지압시 효과를 높이기 위한 무릎 및 발목용 고정밴드로 구성된 것을 특징으로 하며, 구체적으로는 사용자가 제1,2차 지압돌기가 형성된 손잡이를 잡고 그 사이에 구비되는 자석이 부착되고 글자가 새겨진 회전 가능한 지압원구를 피시술자의 척추 및 전신에 대고 밀고 당기면서 척추 및 전신의 경혈과 근육 및 신경조직을 연속적으로 손쉽게 지압함으로써 척추교정 및 디스크치료, 요통치료, 혈액순환과 피로회복 및 미용에 효과적으로 기여할 수 있는 지압기에 관한 것이다.

**대표도**



## 특허청구의 범위

### 청구항 1

척추교정 및 전신지압을 위한 지압기에 있어서,

다수 개의 지압원구;

다수 개의 지압원구가 각각 개별적으로 회전이 가능하도록 각각의 지압원구 중심을 관통하여 연장되고 그리고 지압 원구와 마찰이 작은 소재로 된 중심봉;

상기 중심봉 양 끝에 고정쇠로 연결된 한 쌍의 손잡이;

한 쌍의 손잡이 각각의 표면 둘레를 따라 반복하여 형성된 원통형의 자석이 부착된 고리 형태의 다수 개의 제1차 지압돌기와 나사 산 형태의 제2차 지압돌기; 및

상기 제1 및 2차 지압돌기를 연결하는 다수 개의 요입부를 포함하고,

상기에서 다수 개의 지압 원구는 중심봉을 따라 일렬로 정렬되고, 각각의 지압 원구의 표면에 다수개의 자석이 부착되고 그리고 각각의 지압 원구의 표면에 글자가 음각으로 새겨져 있는 것을 특징으로 하는 지압기.

### 청구항 2

청구항 1에 있어서, 지압원구의 수는 2개, 4개 또는 6개로 짝수가 되는 것을 특징으로 하는 지압기.

### 청구항 3

청구항 1에 있어서, 제1차 지압돌기에 형성된 자석의 일부는 돌기의 표면 위로 일부가 돌출이 되는 것을 특징으로 하는 지압기.

### 청구항 4

청구항 1에 있어서, 지압원구에 형성된 자석은 지압원구 표면과 동일한 높이로 형성되는 것을 특징으로 하는 지압기.

### 청구항 5

청구항 1에 있어서, 지압원구의 직경은 4 내지 7 cm가 되는 것을 특징으로 하는 지압기.

### 청구항 6

청구항 1에 있어서, 상기 글자는 범어 음( ㅅ )이 되는 것을 특징으로 하는 지압기.

### 청구항 7

척추교정 및 전신지압을 위한 지압기, 상기 지압기를 받치고 사용할 수 있는 받침대, 및 척추교정과 전신 지압시 무릎 및 다리를 고정하는 고정 밴드를 포함하는 지압기 세트에 있어서,

상기 지압기는

다수개의 지압원구;

다수 개의 지압원구가 각각 개별적으로 회전 가능하도록 각각의 지압원구의 중심을 관통하여 연장되고 그리고 지압원구와 마찰이 작은 소재로 된 중심봉;

고정쇠에 의하여 중심봉의 양끝에 결합된 한 쌍의 손잡이; 및

한 쌍의 손잡이 각각의 표면의 둘레 방향을 따라 반복하여 형성된 원통형의 자석이 부착된 제1차 지압 돌기와 나사 산 형태의 제2차 지압 돌기;

및 제1 돌기와 제2차 돌기 사이에 형성된 요입부를 포함하고,

상기에서 다수 개의 지압 원구는 중심봉을 따라 일렬로 정렬되고, 각각의 지압 원구의 표면에 다수개의 자석이 부착되고 그리고 각각의 지압 원구의 표면에 글자가 음각으로 새겨져 있고, 상기 받침대는 지압 원구를 지지 유지하고, 그리고

상기 고정 밴드는 상기 지압기의 사용 과정에서 무릎 및 발목을 고정할 수 있도록 양끝에 접착부가 형성된 띠 형태로 되는 것을 특징으로 하는 지압기 세트.

## 명세서

### 발명의 상세한 설명

#### 발명의 목적

##### 발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <11> 본 발명은 척추교정 및 전신지압을 위한 지압기에 관한 것으로, 구체적으로는 사용자가 제1, 2차 지압돌기가 형성된 손잡이를 잡고 그 사이에 구비되는, 자석이 부착되고 글씨가 새겨진 회전 가능한 지압원구를 피시술자의 척추 및 전신에 대고 밀고 당기면서 척추 및 전신의 경혈(經穴)을 손쉽게 연속적으로 지압할 수 있는 지압기에 관한 것이다.
- <12> 사람의 척추는 인체의 중심을 이루어 신체의 등 중앙에 길이 방향으로 위치하는 신체 기관이며, 7개의 경추; 12개의 흉추; 5개의 요추; 선골; 및 미추로 구성되어 위쪽으로 머리를 받치고, 아래쪽은 골반과 연결되어 체중을 하지로 전달하는 기능을 한다. 척추골 사이에는 섬유 연골성 추간판(디스크)이 형성되어 두개골로부터 골반골까지 강한 인대와 근육이 결합되어 있어 신체를 지지하고 평형을 유지한다. 또한 척추와 척추 사이에는 31쌍의 척수신경이 나와서 온몸으로 퍼진 신경가지를 형성하여 제각기 서로 다른 내장기관의 자율운동을 관장하여 신체의 모든 감각을 수용하여 운동을 가능하도록 한다.
- <13> 이와 같은 척추의 기능이 적절히 발휘되도록 하기 위하여 뼈, 디스크, 인대, 근육이 적절한 위치를 유지하여야 한다. 그러나 잘못된 자세, 과도한 운동 및 장시간의 노동으로 인하여 척추의 인대가 휘어지거나 또는 변형이 되는 척추이상 발생할 수 있다. 이로 인하여 조직이 손상되어 통증이 발생하고 관련 근육이 경직되면 척수 신경 가지를 압박하게 되어 척수신경에 의하여 조절되는 기관의 손상을 유발하게 되므로 척추교정을 필요로 하게 된다.
- <14> 다른 한 편으로 또한 인체에는 머리끝에서 발끝까지 종횡으로 경락이 위치한다. 이러한 경락은 기혈을 운행시키고 오장육부 및 사지 말단까지 영양을 공급하고 정상적인 신체리듬을 가지도록 한다. 경락은 인체부위에 따라 6장 6부가 있고 인체의 전후 면을 정중선으로 연결되어 있는 두 기맥인 임맥과 독맥을 합하여 14 경맥이 있다. 이와 같은 경락은 인체의 내부기관인 간장, 심장, 비장, 폐, 신장, 담, 소장, 위장, 대장, 방광 등과 인체의 외부기관인 근육, 뼈, 피부, 눈, 코, 입 및 귀 등 신체 모든 기관에 연결되어 있다.
- <15> 따라서 특정 내장기관에 이상이 나타나면 관련된 경락의 경혈에 이상이 나타나거나 또는 경락 위에 이상이 나타나면 기가 제대로 흐르지 못해 관련된 내장기관에 이상이 나타난다. 그러므로 경혈점에 기문이 막히게 되면 그러한 경혈점에 연결되어 있는 신체 부위에 에너지 흐름이 줄어들거나, 지체되거나 막혀 신체 불균형을 초래하게 되고 그 주위에는 통증, 냉감, 경결, 함몰 등의 증상이 나타나게 된다. 이러한 경우 경혈에 지압을 하면 기의 과부족을 조절하게 되고 그 흐름을 원활하게 만들어주게 되어 내장기능이 활발하게 되어 몸의 이상이나 병이 치유, 또는 완화가 될 수 있도록 한다.
- <16> 알려진 척추교정이나 지압법에서는 손가락을 이용하거나 도구를 이용하는 방법이 있다. 손가락을 이용한 척추교정 및 지압법은 특히 척추를 지압할 때 척추의 위에서 아래로 양쪽 경혈점을 누르게 된다. 그러나 만일 시술자가 초보인 경우에는 경혈점을 찾기 어렵고 숙련자의 경우에도 손가락의 피로 때문에 장시간 연속해서 지압하는데 어려움이 있다. 그러므로 이러한 방법은 척추교정 및 연속적인 치료를 위한 지압에 대해서는 적합한 지압 방법이 될 수 없었다.
- <17> 또한 도구를 이용한 척추교정 및 지압법을 살펴보면 전반적인 신체 여러 부분을 골고루 지압하지 못하고 손과 발 같은 인체의 좁은 범위에 대해 국소적으로 지압을 실시할 수 있는 지압구가 대부분이다. 이와 같은 형태의 종래 지압 장치로는 아래와 같은 것들이 있다.
- <18> 진동모터를 이용한 지압장치; 예를 들어 지압봉에 관한 공지된 기술 중 실용신안등록번호 20-1999-0017320 ‘지

압원구'가 있는데 이 발명은 편심 모터를 내장하여 지압원구 본체의 외주면에 돌출된 다수의 지압침이 진동을 일으키며 지압을 할 수 있도록 된 것이다. 이와 같은 진동모터를 이용한 지압장치는 신체의 소정부위만 반복 지속적으로 단순하게 압박하므로 혈액순환을 돕는 정도의 효과만 기대할 뿐 경혈점을 정확하게 찾아서 지압할 수 없는 문제점이 있다.

<19> 침대나 의자 등에 설치되어 척추나 전신을 자동으로 지압하는 장치는 대부분 고가이어서 쉽게 구입할 수 없고, 피시술자의 상태나 환부에 맞추어 시술의 위치나 강약을 조절할 수 없고 기계에 전적으로 의존하는 획일적인 지압방식인 문제점이 있었다.

<20> 또한 종래의 롤러형식의 지압기구들; 예를 들어 실용신안등록 20-2000-0016503 '수동형 지압원구'는 인체의 경혈부위를 자극시키되 신체와의 접촉시 피부와의 마찰을 감소시키면서 지압을 하기 위한 수동형 지압원구를 특징으로 하는데 이러한 지압원구들은 지압돌기가 돌출되어 있어 경혈점을 빠짐없이 자극하는 것이 아니고 지나치게 쉬운 형태이거나, 롤러가 통으로 되어 있어 좌우 환부의 상태가 다를 경우 독립적으로 지압하지 못하여 환자가 통증을 느끼거나 지압효과가 적고, 척추부위를 지압하고자 할 때에는 제 3자의 도움에 의존해야 하며, 척추 및 그 주변의 경혈들의 위치를 정확히 고려하여 남녀노소, 신체의 대소에 상관없이 적용시킬 수 있도록 발명된 지압기구는 없는 형편이다.

**발명이 이루고자 하는 기술적 과제**

<21> 이에 본 발명은 전술한 종래 문제점을 해결하고자 창안된 것으로, 지압부를 원구의 형태로 함으로써 어떤 체형의 사람이든지 남녀노소 할 것 없이 신체 조건에 맞추어 약한 사람, 강한 사람, 재활하는 사람 모두에게 적용가능하게 하고, 척추를 둘러싼 경혈과 근육 및 신경조직들을 밀착하여 측면까지 가장 효과적으로 지압할 수 있게 하며, 다수개의 원구가 독립적으로 회전하면서 척추 및 전신에 있는 경혈점을 빠짐없이 누구나 손쉽게 연속적으로 자극하게 함으로써 지압의 효과를 극대화하여 짧은 시간에 많은 교정 및 지압효과를 올릴 수 있도록 하여 지압시술자의 피로를 덜어주어서 장시간 또는 지속적인 시술이 가능하도록 하고, 밴드를 발목과 무릎에 묶어 다리를 고정시켜 척추교정 및 디스크치료에 탁월한 효과를 유발하게 하며(이때 밴드로 다리를 묶어주지 않으면 교정 및 치료 효과가 작다. )

<22> 지압기의 손잡이에 자석을 고정접착시킴으로써 시술자도 시술과 동시에 큰 지압효과를 얻을 수 있게 하고; 초보자도 누구나 손쉽게 자기 스스로 또는 타인을 시술할 수 있게 하며; 받침대를 사용함으로써 다른 일을 하면서도 발을 지압할 수 있게 하며; 휴대가 간편하여 장소나 시간에 구애받지 않고 어디서든 사용이 용이한 특징을 가진 기구를 제공함에 있다.

**발명의 구성 및 작용**

<23> 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 구체적인 수단으로는; 다수개의 지압원구와; 상기 지압원구의 표면에는 다수개의 자석이 부착되고, 글자가 음각으로 새겨져 있으며; 상기 지압원구가 각각 개별적으로 회전가능하도록 지압원구를 관통하여 한쌍의 손잡이에 연결된 중심봉을 포함하고; 상기 중심봉 양측단에는 고리형태로 표면에 원통형의 자석이 부착된 제1차 지압돌기, 나선산 고리형태의 제2차 지압돌기, 상기 제1, 제2차 지압돌기를 연결하는 요부가 반복적으로 형성된 한 쌍의 손잡이가 고정쇠에 의해 중심봉에 고정되어 있으며, 지압기 받침대와 지압시 효과를 높이기 위한 무릎 및 발목용 고정밴드로 구성함으로써 달성된다.

<24> 본 발명의 다른 적절한 실시 형태에 따르면, 제1차 지압돌기에 형성된 자석의 일부는 돌기의 표면 위로 일부가 돌출이 될 수 있다.

<25> 본 발명의 다른 적절한 실시 형태에 따르면, 지압원구에 형성된 자석은 지압원구 표면과 동일한 높이로 형성될 수 있다.

<26> 본 발명의 다른 적절한 실시 형태에 따르면, 지압원구의 직경은 5 내지 7 cm가 될 수 있다.

<27> 본 발명의 다른 적절한 실시 형태에 따르면, 상기 글자는 범어 음이 될 수 있다.

<28> 본 발명의 다른 적절한 실시 형태에 따르면, 손잡이의 마감부 측면에도 글자가 음각이 될 수 있다.

<29> 이하, 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부도면에 의거 상세히 설명하기로 한다.

<30> 제시된 실시 예는 예시적인 것으로서 본 발명의 범위를 제한하기 위한 것은 아니다.

- <31> 도 1은 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기(1)의 정면도를 도시한 것이다.
- <32> 도 1을 참조하면, 척추교정 및 전신지압기(1)는 대칭으로 형성된 한 쌍의 손잡이(11a, 11b) 및 네 개의 지압원구(13a, 13b, 13c, 13d)를 포함한다.
- <33> 지압원구(13a, 13b, 13c, 13d)는 구의 직경이 5 내지 7cm가 되고 중심봉(21)(도 2참조)이 통과할 수 있는 관통 구멍이 형성이 되어 있다. 또한 지압원구(13a, 13b, 13c, 13d)는 각각 독립적으로 중심봉(21)을 중심으로 회전이 가능하고 단단한 목재로 제조될 수 있다. 지압원구(13a, 13b, 13c, 13d)의 표면에는 예를 들어 범어 음(※)자와 같은 글자(132)가 음각으로 새겨지고 그리고 상기 글자의 주위로 다수 개의 자석(131)이 부착이 된다. 자석(131)은 원통형으로서 Nd(네오디움)이 될 수 있고 원통은 지름 약 1 cm, 높이 1.5 mm가 될 수 있고 약 2000 가우스(Gauss) 정도의 자속밀도를 가진다. 다수 개의 원통형 자석(131)은 일정한 간격으로 설치 고정되고 지압원구(13a, 13b, 13c, 13d)의 표면으로 돌출되지 않는 것이 바람직하다.
- <34> 제시된 실시 예에서 지압원구는 4개가 도시되어 있지만 지압원구는 개수는 2개, 4개, 6개 등과 같이 짝수의 개수로 임의로 형성이 될 수 있다. 이와 같이 짝수로 되는 것은 신체 구조의 대칭성을 고려한 것이다.
- <35> 손잡이(11a)는 중심봉(21)과 연결하기 위한 손잡이 고정쇠(111), 자석(115)이 부착되고 그리고 두 개의 요부(113) 사이에 형성된 제1차 지압돌기(112), 제2차 지압돌기(114) 및 마감부(116)를 포함한다. 손잡이고정쇠((111)는 지압원구(13a,13d)의 회전을 용이하도록 하기 위하여 마찰 계수가 작은 재질을 사용하며 스테인리스, 플라스틱 또는 나무 등의 재질로 만들어질 수 있지만 이 분야에서 공지된 임의의 재질이 사용될 수 있다. 손잡이고정쇠(111)에는 제1차 지압돌기(112)가 연결되고 그리고 손잡이고정쇠(111)와 제1차 지압돌기(112) 사이에는 요입부(113)가 형성된다. 제1차 지압돌기(112)는 표면에 자석(115)이 부착된 고리 형태로 형성되고, 자석(115)은 서로 다른 극을 가진 자석이 일정한 거리로 두고 제1차 지압돌기(112)의 표면에 부착되어 지압 효과를 높일 수 있도록 한다. 자석(115)은 원통형으로서 직경이 약 6 mm 그리고 높이가 약 3 mm가 될 수 있고 약 3500 가우스(Gauss)의 자속 밀도를 가질 수 있다. 또한 원통형의 자석은 표면으로부터 약 1 mm정도 돌출이 되어 지압의 효과를 증가시킬 수 있다. 제1차 지압돌기(112)에는 요입부(113)를 사이에 두고 제2차 지압 돌기(114)가 형성된다. 제2차 지압돌기(114)는 나사산 형태를 가지고 제1차 지압돌기(112)와 마찬가지로 고리 형태로 형성된다. 이와 같이 손잡이(11a)에는 각각 3 내지 7개의 제1차 지압돌기(112) 및 제2차 지압돌기(114)가 반복적으로 형성되어 있고, 이는 다른 손잡이(11b)의 경우에도 동일하다.
- <36> 도 2는 본 발명에 따른 지압봉(1)에서 중심봉(21)의 연결 상태를 도시한 것이다.
- <37> 도 2에 도시된 것처럼 중심봉(21)은 지압원구(13a,13b,13c,13d)를 관통하여 손잡이(11a,11b)와 연결이 된다. 중심봉(21)은 직경이 약 1 cm가 되는 스텐레스 스틸 또는 나무나 플라스틱 재질로 된 봉 형태로서 시술자가 체중을 실어 세계 누르는 등 강한 힘에 대해서도 휘어지지 않는 성질을 가져야 하고 자석에 붙지 않으며 지압원구와 마찰이 적은 재질이어야 한다. 지압원구(13a,13b,13c, 13d)는 중심봉(21) 둘레로 자유로이 개별적으로 회전이 가능해야 하므로 지압원구(13a,13b, 13c, 13d)의 관통 구멍은 마찰이 작아지도록 적절하게 마감질이 되어야 한다. 도 2에 도시된 것처럼 지압원구(13a, 13b, 13c, 13d)의 표면에서 대략 동일한 간격으로 4개의 자석(131)이 부착이 되어 있다. 맞은 편 표면에도 동일한 수의 자석이 부착되어 있으므로 결과적으로 8개의 자석이 지압원구(13a, 13b, 13c, 13d)의 표면에 부착되어 있다. 그러나 본 발명은 이러한 자석의 수에 제한이 되지 않으며 필요에 따라 지압원구(13a, 13b, 13c, 13d)의 표면에 부착되는 자석의 수는 6개 또는 12개 등으로 조절이 가능하다.
- <38> 위와 같은 구성된 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기를 이용하여 척추 및 전신을 지압할 수 있는 방법을 설명한다. 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기(1)는 고정밴드(3)와 함께 사용이 될 수 있다. 도 3은 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기(1)와 함께 사용될 수 있는 고정밴드(3)를 도시한 것이다. 고정밴드(3)는 무릎과 발목을 고정하기 위한 것으로서 띠 형태로 만들어지며 양끝에는 고정을 위하여 예를 들어 찍찍이와 같은 접착부(31)가 형성되고 그리고 길이 방향으로 적당한 간격으로 다수 개의 자석(32)이 부착되거나 자석이 내재된 천을 사용할 수 있다. 고정밴드(3)에 부착되는 자석(32)은 손잡이 또는 지압원구에 부착되는 자석과 유사한 형태가 될 수 있다.
- <39> 도 4a는 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기의 사용방법 중 하나를 도시한 것이다.
- <40> 도 4a에 도시된 것처럼, 피시술자의 무릎 및 발목을 고정밴드(3)를 이용하여 고정을 한 뒤 엎드려 눕고 시술자는 본 발명에 따른 지압기의 손잡이를 잡고 지압원구를 피시술자의 척추에 밀착시킨 후 척추를 따라서 상하로 왕복 이동하면 척추부분은 다수 개 독립적으로 중심봉 상에서 회전하는 지압원구 사이에 위치하게 되고 척추 좌

우를 둘러싼 경혈과 근육 및 신경조직들이 지압원구에 의해 연속적으로 빠짐없이 지압되어 척추 전반에 걸쳐 고정수행하게 된다. (탁월한 척추교정효과를 보려면 반드시 고정밴드를 이용하여 무릎과 발목을 고정하여야 한다.) 또한 척추뿐만 아니라 머리끝부터 발끝까지 지압가능하다. 이때 시술자도 손잡이의 자석이 고정접착된 1차 지압돌기와 2차지압돌기에 의해 지압효과를 얻는 장점이 있다.

- <41> 도 4b는 무릎 및 발목을 밴드를 이용하여 고정을 한 후 환부 또는 척추 교정을 필요로 하는 부위에 지압기를 대고 일정시간 누워있음으로써 피시술자 자신이 혼자서 척추교정 및 지압하는 방법을 도시한 것이다. 이와 같이 환자가 혼자서도 자기체중으로 치료가 가능하며, 누워있는 상태에서 환자가 상하로 똑같이 균일하게 압통점을 지압하는 것이 가능한 장점이 있다.
- <42> 도 4c 내지 도 4i는 각각 혼자서 복부, 허리, 허벅지, 종아리, 뒷목, 머리를 지압하는 방법을 각각 도시한 것이다.
- <43> 도 5a 및 도 5b는 본 발명에 따른 지압기를 이용하여 지압을 하는 다른 방법 중 받침대(4)를 사용한 것을 각각 도시한 것이다. 받침대 위에 지압기를 놓고, 지압원구에 발을 올려놓고 굴리거나, 손잡이에 발을 대고 눌러 지압 효과를 얻을 수 있다. 받침대는 어떤 크기의 지압기를 사용하느냐에 따라 받침대 사이의 간격이 달라지므로 조정할 수 있도록 구성된다.
- <44> 위에서 본 발명의 실시 예로서 상세하게 설명을 하였지만, 실시 예는 예시적인 것으로 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위에서 지압원구나 중심봉, 손잡이, 자석 등이 굵이 이러한 크기나 재질에만 한정되는 것이 아니라, 필요에 따라 다양한 형태와 재질로 변형 및 수정이 만들어 질 수 있다는 것은 자명하다. 본 발명은 이와 같은 변형 및 수정에 의하여 제한되지 않는다.

**발명의 효과**

- <45> 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압을 위한 지압기는 지압원구가 원구의 형태이므로 어떤 체형의 사람이든지 남녀노소할 것 없이 약한 사람, 강한 사람 또는 재활하는 사람 모두 적용가능하고, 특히 척추의 모양에 맞추어 척추를 둘러싼 경혈과 근육 및 신경조직들을 밀착하여 측면까지 가장 효과적으로 지압할 수 있는 형태이며 지압원구의 구름운동에 의해 척추 및 전신에 있는 경혈을 누구나 손쉽게 연속적으로 자극할 수 있다는 이점을 가진다.
- <46> 또한 지압원구 2개로 구성된 지압봉을 사용할 경우 척추와 척추주위의 경혈 및 근육을 집중적으로 지압할 수 있고, 지압원구 4개 또는 6개로 구성된 지압봉을 사용하면 척추에 근접한 경혈뿐만 아니라 등에 배치된 중요 경혈들을 이상적으로 동시에 지압할 수 있다.
- <47> 아울러 지압원구의 구름 운동을 이용함으로써 척추 및 전신에 있는 경혈을 누구나 손쉽게 연속적으로 지압할 수 있고, 시술자가 피로를 적게 느끼므로 지속적인 치료가 가능할 뿐만 아니라 지압기의 손잡이에 자석을 부착시키고 나사산을 형성함으로써 시술자도 지압효과를 얻을 수 있다.
- <48> 또한 고정밴드로 발목과 무릎을 묶어 다리를 고정시켜줌으로써 척추교정 및 디스크치료에 더욱 강한 효과가 있고 환자가 지압기를 대고 일정시간 누워 있음으로써 혼자서도 자기 체중으로 치료가 가능한 장점이 있으며 받침대를 사용함으로써 사무를 보거나 TV시청 등 다른 일을 하면서도 발을 지압할 수 있으며, 또한 상기지압원구와 손잡이에 자석을 고정접착시키고 글자를 새김으로 인해 다음과 같은 효과를 유발한다. 자석은 철분(Fe)을 끌어당기는 작용이 있는데, 사람의 몸 속을 흐르는 혈액에는 강자성체인 철분이 많이 포함되어 있고 이 철분은 산소와 영양분을 결합시켜 각 조직으로 운반하고 각 조직으로부터 발생된 노폐물을 운반시켜주는 역할을 담당하고 있다. 따라서 피부의 특정부위에 자석을 접촉시키면 철분을 끌어당기게 되고, 철분이 끌어 당겨지는 과정에서 신진대사의 활동을 유도, 촉진할 수 있기 때문에 각종 질병을 치료하는 효능을 유도할 수 있다. 또한 지압원구와 손잡이에 글자를 새기는데 예를 들어 움자를 새길 경우 움자는 범어로서 우주 근원의 소리를 의미하며 독특한 파장의 에너지를 방출하므로 부가적인 치료효과를 기대할 수 있다.
- <49> 다른 한편으로 휴대가 간편하고 어디서든 사용이 용이하다.
- <50> 이와 같이 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기를 지속적으로 활용함으로써 척추교정운동을 행하여 변위된 척추를 교정할 수 있음은 물론 특히 디스크 치료에 탁월한 효과가 있고, 전신에 연결된 경혈 및 근육, 신경조직을 지압 자극하여 근육(인대)의 경결을 막아 변위를 방지하며, 혈행을 원활히 하며 신체에 대한 자극이 자율신경을 통해 내분비계에도 영향을 미쳐 몸 안의 신진대사가 활발해지고 노폐물이 충분히 배설되어 인체의 산성화를 방지해주고 내장에 대해서도 내장반사점에 자극을 줌으로써 그 기능을 활성화하고, 두통완화 및 불면증을

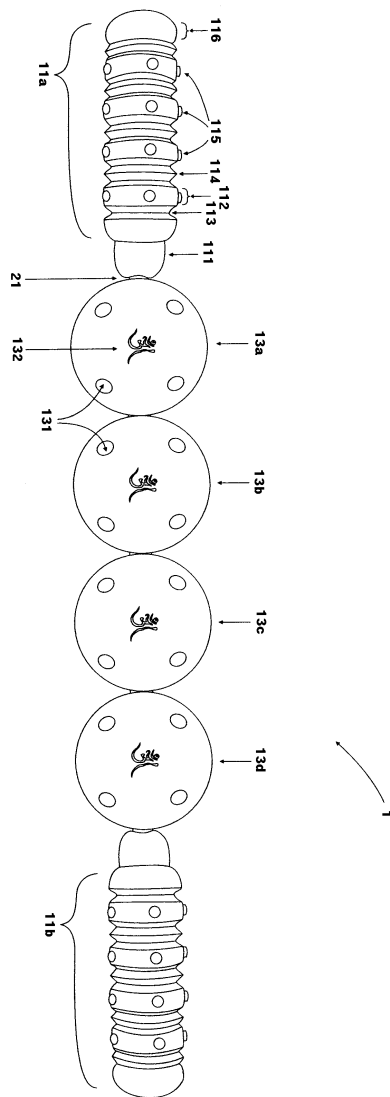
개선, 비만의 완화와 관절염의 개선, 오십견 및 신체 부정위 개선효과, 급·만성 변비증상의 개선, 급·만성 피로회복과 더 나아가서 노화방지 효과 및 피부 미용 효과 등 종합적인 치료 효과가 있다.

**도면의 간단한 설명**

- <1> 도 1은 본 발명에 따른 척추교정 및 전신을 위한 지압기의 정면도를 도시한 것이다.
- <2> 도 2는 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압을 위한 지압기의 지압원구를 연결하는 지압봉의 연결상태를 도시한 것이다.
- <3> 도 3은 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기와 함께 사용될 수 있는 고정밴드를 도시한 것이다.
- <4> 도 4a 내지 도 4i는 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기의 사용방법을 각각 도시한 것이다.
- <5> 도 5a 및 도 5b는 본 발명에 따른 척추교정 및 전신지압기의 다른 사용방법을 각각 도시한 것이다.
- <6> ※ 도면 주요부호의 설명
- <7> 1: 지압기; 11a, 11b : 손잡이; 111: 손잡이고정쇠; 113 : 요입부
- <8> 112 : 1차지압돌기; 114: 2차 지압돌기; 116 : 마감부;
- <9> 13a, 13b, 13c, 13d: 지압원구; 131: 자석; 132: 음자
- <10> 21: 중심봉; 3: 고정밴드; 31: 접촉부; 32: 자석; 4: 받침대

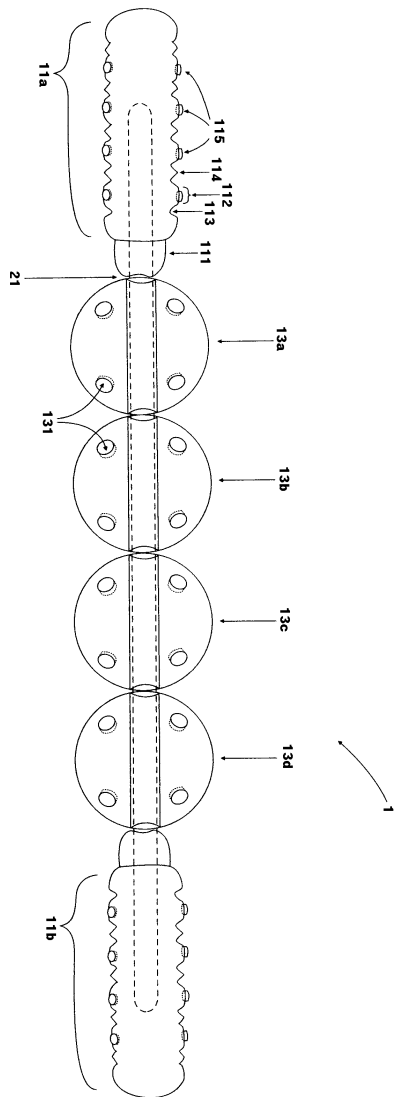
도면

도면1

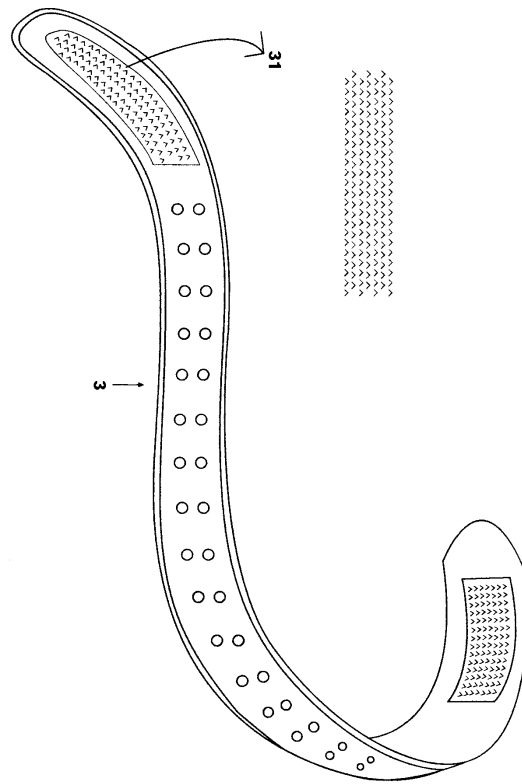




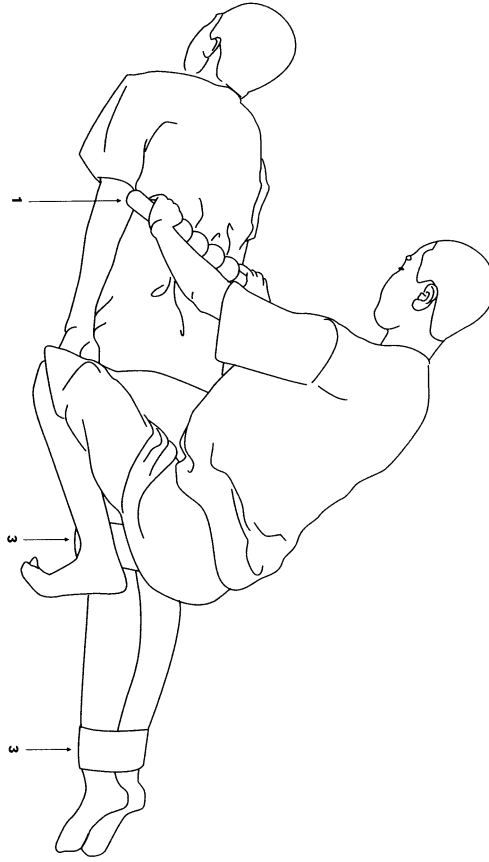
도면2



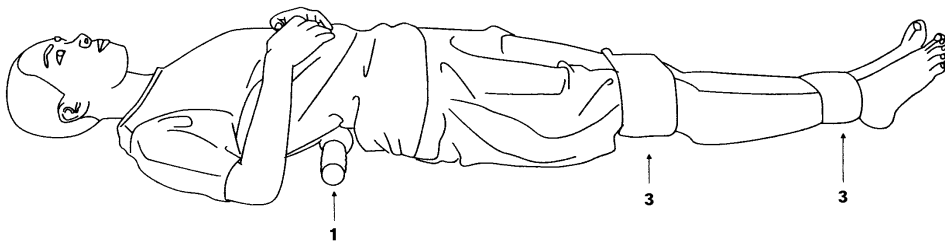
도면3



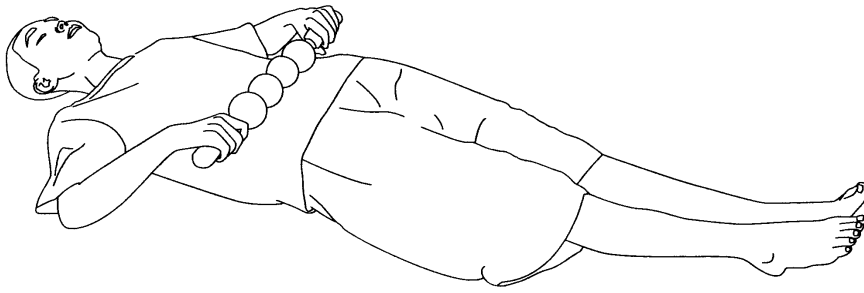
도면4a



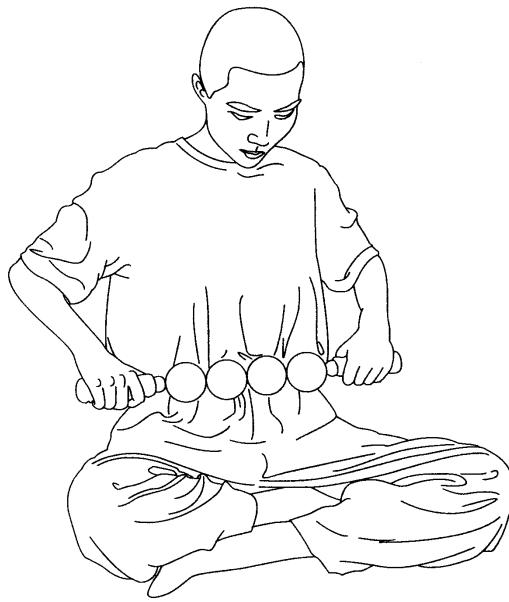
도면4b



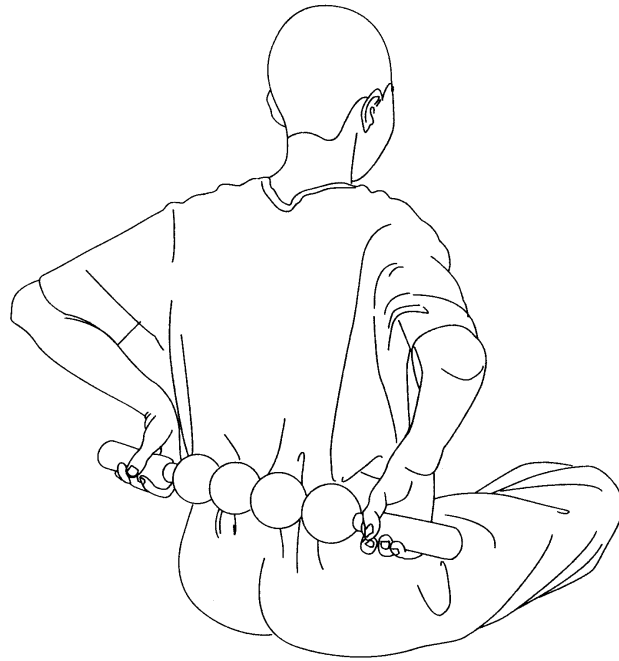
도면4c



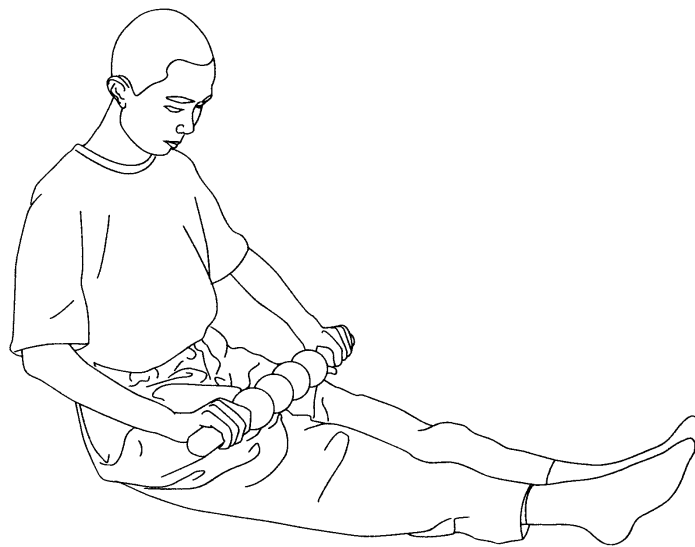
도면4d



도면4e



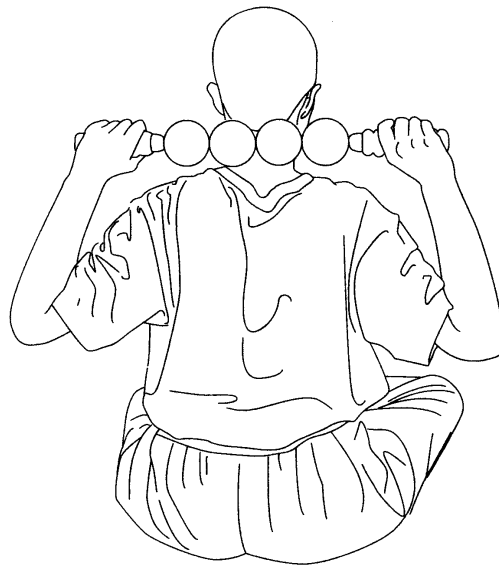
도면4f



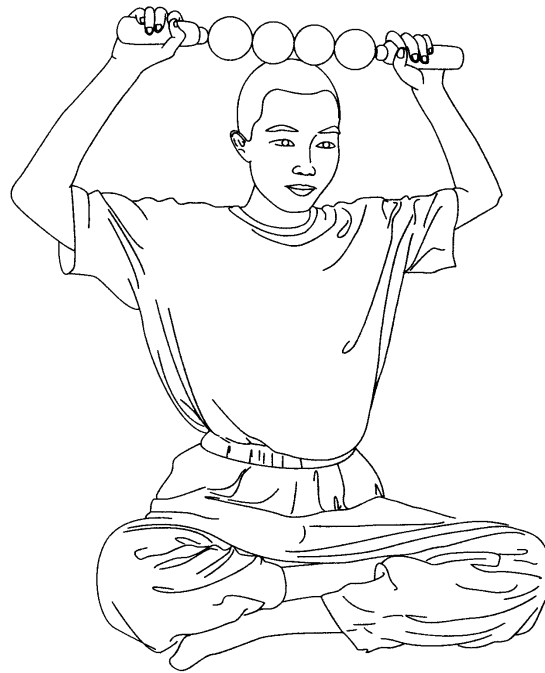
도면4g



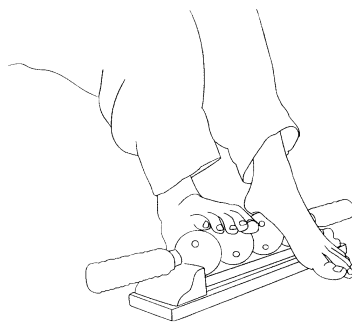
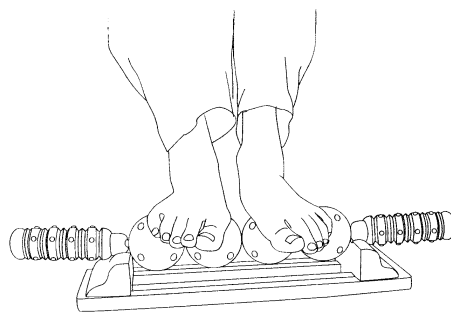
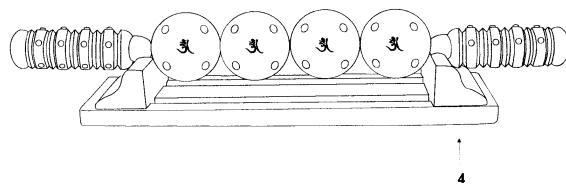
도면4h



도면4i



도면5a



도면5b

