



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2011년03월02일
(11) 등록번호 20-0452501
(24) 등록일자 2011년02월23일

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006.01) A61G 7/05 (2006.01)

A47C 21/04 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2009-0004737

(22) 출원일자 2009년04월21일

심사청구일자 2009년04월21일

(65) 공개번호 20-2010-0010634

(43) 공개일자 2010년10월29일

(56) 선행기술조사문헌

KR200020220 Y1

KR200198702 Y1

KR1020010096741 A

KR200398564 Y1

(73) 실용신안권자

이제홍

경기 용인시 모현면 일산리 63-30

(72) 고안자

이제홍

경기 용인시 모현면 일산리 63-30

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 박제현

(54) 훈증기가 구비된 침대

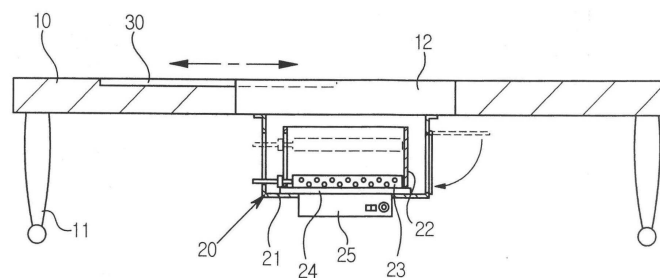
(57) 요약

본 고안은 종래 훈증침대가 지닌 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 침대의 하부측에 훈증기를 구성하여 편안하게 누운 상태에서 훈증치료효과를 얻을 수 있을 뿐만 아니라, 훈증기의 간단한 구성에 의해 사용성의 향상을 기대하고 소비자의 구입비용에 대한 부담을 줄일 수 있고, 또한 훈증기의 훈증용기의 높낮이 조절이 가능하도록 하여 사용자에게 따라 훈증용기의 높이를 조절하여 사용할 수 있으며, 환기공조절부를 구성하여 환기공으로부터 배출되는 훈증량을 조절하여 사용할 수 있음에 따라 훈증효과 넓이를 줄이거나 넓힐 수 있도록 한 훈증기가 구비된 침대를 제공하고자 한다.

이를 위해 본 고안은, 하부의 다리(11)와 상면에 환기구멍(12)이 통공된 침대(10)에 있어서, 상기 침대(10)의 하부에는 훈증기(20)가 더 구비되되, 상기 훈증기(20)는, 상기 침대(10)의 하부면에 상단이 결합되고 좌측면에 슬라이딩홈(21a)이 형성되며 우측면에는 개방부(21b)와 도어(21c)가 구성되는 외부체(21)와; 상기 외부체(21)의 내부에 수용되고 상기 외부체(21)의 슬라이딩홈(21a)과 대응되는 면에 가이드홈(22a)이 형성되는 외통체(22)와; 상기 외통체(22)의 내부에 수용되고 내부에 켄트와 같은 약재가 수납되어 연소되며 상기 외통체(22)의 가이드홈(22a)과 외부체(21)의 슬라이딩홈(21a)측으로부터 관통되어 외부로 노출되는 높이조절부(23a)가 연장형성되며 높이조절부(23a)에 자석(23b)이 구비된 훈증용기(23)와; 상기 훈증용기(23)의 하부측에 구비되어 훈증용기(23)측에 전열을 공급하는 전열부(24)와; 상기 전열부(24)의 하부측에 구성되어 전열부(24)의 온도를 조절하는 온도조절부(25)가 포함되어 이루어진다.

상기 침대(10)의 상면에 통공된 환기구멍(12)에는 이 환기구멍(12)의 폭으로부터 슬라이딩 이동되어 환기구멍(12)의 폭을 조절하는 폭조절부(30)가 더 구성될 수 있다.

대표도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

하부의 다리(11)와 상면에 환기구멍(12)이 통공된 침대(10)에 있어서,

상기 침대(10)의 하부에는 훈증기(20)가 더 구비되되,

상기 훈증기(20)는, 상기 침대(10)의 하부면에 상단이 결합되고 좌측면에 슬라이딩홈(21a)이 형성되며 우측면에는 개방부(21b)와 도어(21c)가 구성되는 외부체(21)와;

상기 외부체(21)의 내부에 수용되고 상기 외부체(21)의 슬라이딩홈(21a)과 대응되는 면에 가이드홈(22a)이 형성되는 외통체(22)와;

상기 외통체(22)의 내부에 수용되고 내부에 쑥뜸과 같은 약재가 수납되어 연소되며 상기 외통체(22)의 가이드홈(22a)과 외부체(21)의 슬라이딩홈(21a)측으로부터 관통되어 외부로 노출되는 높이조절부(23a)가 연장형성되며 높이조절부(23a)에 자석(23b)이 구비된 훈증용기(23)와;

상기 훈증용기(23)의 하부측에 구비되어 훈증용기(23)측에 전열을 공급하는 전열부(24)와;

상기 전열부(24)의 하부측에 구성되어 전열부(24)의 온도를 조절하는 온도조절부(25)가 포함되어 이루어지는 것을 특징으로 하는 훈증기가 구비된 침대.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 침대(10)의 상면에 통공된 환기구멍(12)에는 이 환기구멍(12)의 폭으로부터 슬라이딩 이동되어 환기구멍(12)의 폭을 조절하는 폭조절부(30)가 더 구성되어 이루어지는 것을 특징으로 하는 훈증기가 구비된 침대.

명 세 서

고안의 상세한 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 훈증기가 구비된 침대에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 숙면용 또는 의료용 침대의 하부측에 훈증 효과를 갖는 훈증기가 더 구성되어 있음에 따라, 사용자가 편하게 누운 상태에서 쑥뜸과 같은 약재의 훈증에 의한 효과를 얻을 수 있고, 간단한 구성에 의해 생산단가의 절감을 유도하여 소비자의 구입비용에 부담을 주지 않을 뿐만 아니라, 훈증기 내부에 쑥뜸과 같은 약재의 교체가 용이하도록 한 훈증기가 구비된 침대에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 한방치료의 방법 중에는 약쑥을 이용한 뜸법과 침을 이용한 침법 그리고 갖은 한방약재를 증상별, 체질별로 선택하여 처방하는 약법이 있는 바, 이 중 신체부위에 접촉하여 시행하는 상기 뜸법은 그 효과는 인정되지만 시행의 특성상 뜨거운 자극으로 인하여 불편한 점이 있었다.

[0003] 그러므로, 상기의 뜸법을 수행하므로써 얻을 수 있는 효과는 유지하되 상기의 이유로 인한 화상이나 불편함을 해소하기 위해 근래에는 훈증에 의한 시술이 보편화 되고 있는 실정이다.

[0004] 즉, 상기 훈증의 대표적인 것으로 좌훈요법이 있는 바, 이 좌훈요법은 옛날부터 내려오는 침술, 뜸과 더불어 한 의에서 가정에서도 간편하게 할 수 있는 민간요법 중 하나로서, 앉아서 훈증하는 치료요법을 말하는 것인데 쑥훈증요법, 수증기 훈증요법, 최근에는 알로에 훈증요법, 허브 훈증요법 등이 개발되어 왔고, 또한 상기 좌훈요법을 위하여 훈증을 효과적으로 피부나 환부에 침투시킬 수 있도록 다양한 훈증기가 개발되고 있는 것이다.

[0005] 훈증요법은, 동의보감, 경약전선, 금전요략 등의 옛 의술을 다룬 문헌상에 전해지는 것으로서 한약재를 이용한 치료요법으로서, 한약재를 넣고 끓는 물을 부은 뒤 그 김을 쐬는 것으로서 쑥, 무화과, 굴, 탕자 등의 여러 가지 한약재를 넣어 달이면서 나오는 더운 김을 쐬는 식이다.

- [0006] 이러한 훈증 요법은 혈액순환을 촉진시켜 주어 변비, 숙변의 제거를 촉진시킴으로서 변비, 숙변에 의한 배설을 자연스럽게 빠지게 함으로서 복부비만을 해소할 수 있게 함은 물론, 골밀도를 증가시키는 효과를 제공하며, 또한, 냉증, 생리통, 치질 등에 효과적이고, 피부에 적용하는 경우 피부조직에서의 혈액순환을 원활하게 하여 피부미용에도 효과가 있는 등 지방제거기능, 살균작용, 소염작용, 영양작용, 미용작용, 수축작용, 진통완화작용, 백혈구를 증강시키는 부활작용 등 그 효과가 광범위하다.
- [0007] 또한, 이러한 훈증 요법을 근래에 널리 행해지고 있는 원적외선 방사 광물에 의한 찜질효과 및 향기치료 요법으로서의 일명 아로마 효과와 병행하는 경우, 육체적 및 정신적 치료를 병행할 수 있는 장점을 가진다. 따라서, 이러한 훈증 요법을 사용자의 불편없이 일상생활 중에 자연스럽게 사용되어질 수 있도록 하는 노력이 진행되었고, 그 결과 취침 중에 훈증 효과를 얻을 수 있는 훈증침대가 제안되고 있으며, 이러한 훈증침대는, 하부측면에 다수의 공기구멍을 가지는 침대프레임과 그 내부에 솜층을 형성하고, 복수의 약재가 골고루 섞인 황토의 내부에 온수를 이용한 발열수단을 삽입하여 발열층을 형성하며, 그 위로 소금, 옥돌, 돗자리 층을 더 구성하여 발열층에 의하여 각 층의 재료가 가열됨으로서 훈증 및 원적외선을 방출케 함과 동시에 인체와 접하는 매트에 향균작용을 하도록 고안된 건강용 침대가 개시되어있다.
- [0008] 그러나, 상술한 종래 기술에서의 건강용 침대는 발열층을 이루는 황토에 섞인 약재, 옥돌층 등의 교체가 불가능하고, 이로 인하여, 치료 목적에 따른 약재 및 광물의 선택이 제한 받게 되는 문제점을 가진다.
- [0009] 종래 기술을 살펴보면, 등록특허 제20-2000-0012711호인 한방치료용 훈증침대가 안출된 바 있으며, 이는 훈증침대의 고정판에 훈증구를 천설하고 고정판의 하부에는 수개의 다리가 입설되며 고정판의 하면에 뜸쑥연소박스의 입출을 위한 요철부가 착설되고 뜸쑥연소박스의 내부에 횡으로 뜸쑥꽃음봉이 걸쳐지며 뜸쑥연소박스의 양측면에 뜸쑥의 원활한 연소를 돕기 위한 보조통기공이 천공되어 구성되어 있다.
- [0010] 다른 예로서, 공개특허 제10-2004-0044070호인 훈증용 침대가 안출된 바 있으며, 이는 매트가 안착되는 매트안착부와, 상기 매트 안착부를 지지하는 지지부를 가지는 침대에 있어서, 상기 침대가, 한약재 또는 광물 등의 훈증물질을 담을 수 있는 적어도 하나 이상의 함과, 상기 함에 열을 가하는 가열장치로 구성되어 있다.
- [0011] 이러한 종래 기술들은, 사용자가 누워서 편안하게 휴식을 취하거나 또는 숙면을 취할 때 훈증치료효과를 얻을 수 있도록 하고 있는 반면, 구성이 복잡하게 이루어져 있음에 따라 소비자의 구입비용에 적지 않은 부담을 야기시키고, 특히, 훈증기의 내부에 쑥뜸과 같은 약재를 투입하거나 교체하는 작업이 어려워 널리 실용적이지 못한 문제점이 있다.
- [0012] 더욱이, 복잡한 구성에 의해 일반 가정에서는 사용이 매우 어렵고, 훈증기에서 나오는 훈증이 배출량을 조절할 수 없음으로써 효과가 크게 떨어지는 문제점이 있다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

- [0013] 본 고안은 종래 훈증침대가 지닌 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 침대의 하부측에 훈증기를 구성하여 편안하게 누운 상태에서 훈증치료효과를 얻을 수 있을 뿐만 아니라, 훈증기의 간단한 구성에 의해 사용성의 향상을 기대하고 소비자의 구입비용에 대한 부담을 줄일 수 있고, 또한 훈증기의 훈증용기의 높낮이 조절이 가능하도록 하여 사용자에 따라 훈증용기의 높이를 조절하여 사용할 수 있으며, 환기공조절부를 구성하여 환기공으로부터 배출되는 훈증량을 조절하여 사용할 수 있음에 따라 훈증효과 넓이를 줄이거나 넓힐 수 있도록 한 훈증기가 구비된 침대를 제공함에 그 목적이 있다.

과제 해결수단

- [0014] 상기 목적을 달성하기 위한 수단으로 본 고안인 훈증기가 구비된 침대는, 하부의 다리와 상면에 환기구멍이 통공된 침대에 있어서, 상기 침대의 하부에는 훈증기가 더 구비되되, 상기 훈증기는, 상기 침대의 하부면에 상단이 결합되고 좌측면에 슬라이딩홈이 형성되며 우측면에는 개방부와 도어가 구성되는 외부체와; 상기 외부체의 내부에 수용되고 상기 외부체의 슬라이딩홈과 대응되는 면에 가이드홈이 형성되는 외통체와; 상기 외통체의 내부에 수용되고 내부에 쑥뜸과 같은 약재가 수납되어 연소되며 상기 외통체의 가이드홈과 외부체의 슬라이딩홈측으로부터 관통되어 외부로 노출되는 높이조절부가 연장형성되며 높이조절부에 자석이 구비된 훈증용기와; 상기 훈증용기의 하부측에 구비되어 훈증용기측에 전열을 공급하는 전열부와; 상기 전열부의 하부측에 구성되어 전열부의 온도를 조절하는 온도조절부가 포함되어 이루어지는 것을 특징으로 한다.

[0015] 상기 침대의 상면에 통공된 환기구멍에는 환기구멍의 폭을 조절하는 폭조절부가 더 구성될 수 있다.

효 과

[0016] 본 고안인 훈증기가 구비된 침대는, 침대의 하부에 구성되는 훈증기의 구성을 간단하게 구성함으로써 사용자의 사용성 향상을 기대한다.

[0017] 또한, 간단한 구성에 의해 생산단가의 절감을 유도하고 소비자의 구입비용에 부담을 주지 않는다.

[0018] 또한, 훈증용기의 높낮이를 조절할 수 있기 때문에, 사용자에게 따라 각각 다른 훈증효과를 얻을 수 있다.

[0019] 또한, 환기구멍의 폭에 대한 크기를 조절할 수 있는 폭조절부가 더 구성되어 있음에 따라 환기구멍을 통해 배출되는 훈증배출량을 조절하여 사용할 수 있다.

[0020] 또한, 외부체에 개방부와 도어가 구성되어 있음으로써 도어를 열고 개방부를 통해 쉽게 쑥뜸과 같은 약재를 교체할 수 있어 사용자의 사용에 대한 편의성이 향상된다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

[0021] 이하, 본 고안의 구성 및 작용을 첨부된 도면에 의거하여 좀 더 구체적으로 설명한다. 본 고안을 설명함에 있어서, 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 고안자가 그 자신의 고안을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 고안의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.

[0022] 도 1은 본 고안인 훈증기가 구비된 침대를 나타낸 사시도이고, 도 2는 본 고안인 훈증기가 구비된 침대의 구성을 나타낸 구성단면도이며, 도 3은 본 고안인 훈증기가 구비된 침대의 구성요부를 나타낸 구성단면도이다.

[0023] 도시된 바와 같이 본 고안인 훈증기가 구비된 침대는, 하부의 다리(11)와 상면에 환기구멍(12)이 통공된 침대(10)의 하부에는 훈증기(20)가 더 구비되며, 상기 훈증기(20)는, 상기 침대(10)의 하부면에 상단이 결합되고 좌측면에 슬라이딩홈(21a)이 형성되며 우측면에는 개방부(21b)와 도어(21c)가 구성되는 외부체(21)와, 상기 외부체(21)의 내부에 수용되고 상기 외부체(21)의 슬라이딩홈(21a)과 대응되는 면에 가이드홈(22a)이 형성되는 외통체(22)와, 상기 외통체(22)의 내부에 수용되고 내부에 쑥뜸과 같은 약재가 수납되어 연소되며 상기 외통체(22)의 가이드홈(22a)과 외부체(21)의 슬라이딩홈(21a)측으로부터 관통되어 외부로 노출되는 높이조절부(23a)가 연장형성되며 높이조절부(23a)에 자석(23b)이 구비된 훈증용기(23)와, 상기 훈증용기(23)의 하부측에 구비되어 훈증용기(23)측에 전열을 공급하는 전열부(24)와, 상기 전열부(24)의 하부측에 구성되어 전열부(24)의 온도를 조절하는 온도조절부(25)가 포함되어 이루어진다.

[0024] 상기 훈증용기(23)는 높이조절부(23a)에 의해 높낮이가 조절되어 상기 침대(10)의 환기구멍(12)측으로 멀어지거나 또는 환기구멍(12)측으로 가깝게 구성된다.

[0025] 이 때 상기 훈증용기(23)의 높이조절부(23a)에 자석(23b)이 구성되어 있음에 따라 훈증용기(23)의 높이가 조절된 상태에서 상기 훈증용기(23)의 위치가 자석(23b)의 자력에 의해 정지된다.

[0026] 이에 따라, 상기 훈증용기(23)는 자석의 자력이 미치는 자성체인 주철의 금속재질로 형성되는 것이 바람직하다.

[0027] 상기와 같이 구성된 본 고안인 훈증기가 구비된 침대는, 사용자가 침대(10)의 상면에 누우면, 상기 환기구멍(12)을 통해 쑥뜸의 훈증이 배출되어 훈증치료효과를 얻을 수 있다.

[0028] 상기 훈증용기(23)의 내부에 수납되는 쑥뜸과 같은 약재는 상기 외부체(21)의 개방부(21b)와 도어(21c)에 의해 쉽게 교체가 가능한 것으로, 상기 도어(21c)를 열어 개방부(21b)를 개방시킨 다음, 개방된 개방부(21b)를 통해 상기 훈증용기(23) 내부에 쑥뜸과 같은 약재를 수납하거나 사용하고 난 쑥뜸의 잔여물을 빼낸다.

[0029] 또한, 본 고안인 훈증기가 구비된 침대는, 상기 침대(10)의 상면에 통공된 환기구멍(12)에는 이 환기구멍(12)의 폭으로부터 슬라이딩 이동되어 환기구멍(12)의 폭을 조절하는 폭조절부(30)가 더 구성될 수 있다.

[0030] 따라서, 폭조절부(30)가 환기구멍(12)측으로 슬라이딩 이동되어 상기 환기구멍(12)의 전체 폭을 줄이거나 또는 넓게 할 수 있기 때문에, 환기구멍(12)을 통해 배출되는 훈증배출량과 함께 배출범위를 조절할 수 있어 사용자의 사용성이 더욱 향상된다.

[0031] 이와 같이 본 고안은 다양하게 변형실시가 가능한 것으로 본 고안의 바람직한 실시예를 들어 설명하였으나, 본

고안은 이러한 실시예에 한정되는 것이 아니고, 상기 실시예들을 기존의 공지기술과 단순히 조합적용한 실시예와 함께 본 고안의 청구범위와 상세한 설명에서 본 고안이 속하는 기술분야의 당업자가 변형하여 이용할 수 있는 기술은 본 고안의 기술범위에 당연히 포함된다고 보아야 할 것이다.

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안인 훈증기가 구비된 침대를 나타낸 사시도이다.

도 2는 본 고안인 훈증기가 구비된 침대의 구성을 나타낸 구성단면도이다.

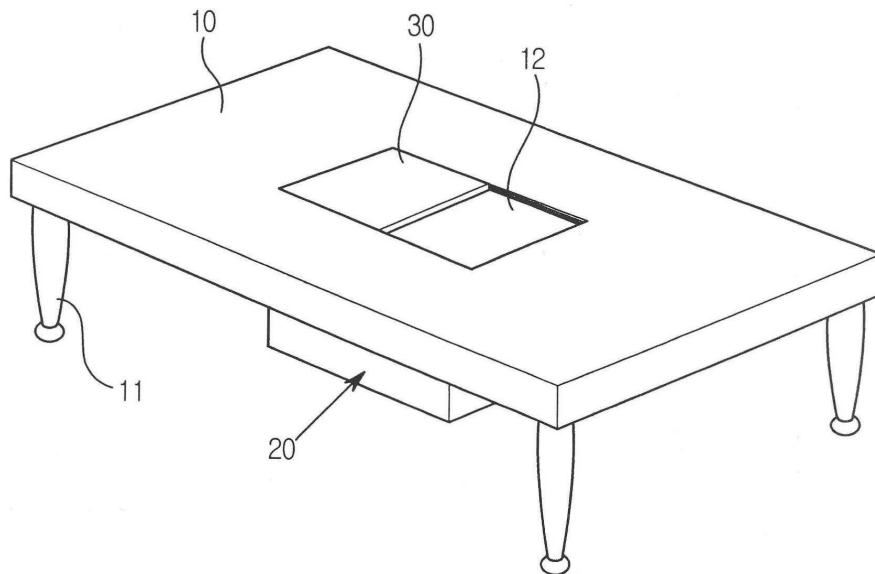
도 3은 본 고안인 훈증기가 구비된 침대의 구성요부를 나타낸 구성단면도이다.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

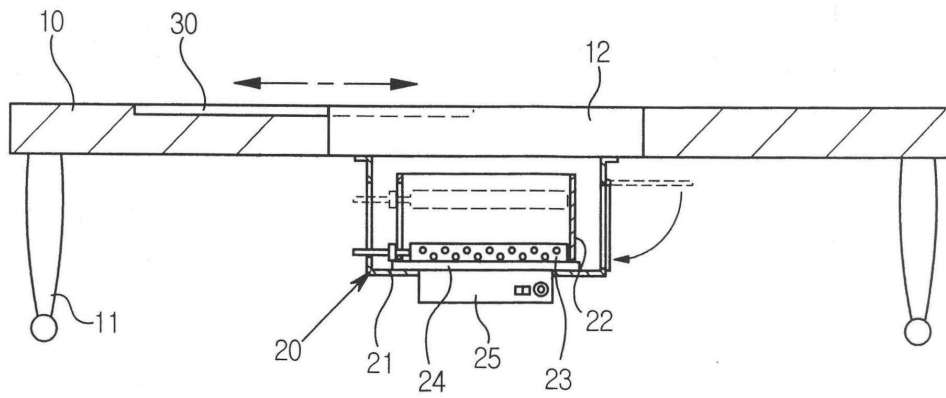
- | | |
|------------|-------------|
| 10 : 침대 | 11 : 다리 |
| 12 : 환기구멍 | 20 : 훈증기 |
| 21 : 외부체 | 21a : 슬라이딩홈 |
| 21b : 개방부 | 21c : 도어 |
| 22 : 외통체 | 22a : 가이드홈 |
| 23 : 훈증용기 | 23a : 높이조절부 |
| 23b : 자석 | 24 : 전열부 |
| 25 : 온도조절부 | 30 : 폭조절부 |

도면

도면1



도면2



도면3

