



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213723402 U

(45) 授权公告日 2021.07.20

(21) 申请号 202020893924.X

(22) 申请日 2020.05.25

(73) 专利权人 深圳市大鹏新区南澳人民医院  
地址 518000 广东省深圳市大鹏新区南澳  
街道人民路6号

(72) 发明人 张绍华 章春霞 王玉龙 李浅峰  
潘小华 梁伟容

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272  
代理人 沈栋栋

(51) Int. Cl.

A61H 9/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

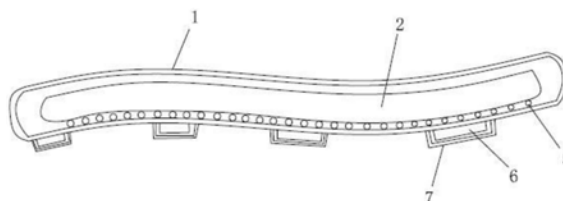
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种气压式经络按摩器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种气压式经络按摩器，涉及到医疗器械技术领域，包括布袋、气囊、进气管、出气管、滚珠、振动片、控制器和口袋布片，其中，布袋的一侧与布袋的另一侧连接形成一呈两端开口的环状结构，布袋包括外层布片和内层布片，内层布片位于外层布片的内侧，布袋的内部设有若干滚珠，且每一滚珠分别与内层布片连接，气囊设置在布袋内，且气囊位于外层布片和若干滚珠之间，进气管与气囊的一端连接，出气管与气囊的另一端连接，内层布片远离外层布片的一侧均匀的缝合连接有若干口袋布片，每一口袋布片与内层布片之间分别设有一振动片，每一振动片分别与控制器连接。可以实现对人体的肢体进行按摩，能够减轻肌肉痉挛。



1. 一种气压式经络按摩器,其特征在于,包括布袋、气囊、进气管、出气管、滚珠、振动片、控制器和口袋布片,其中,所述布袋的一侧与所述布袋的另一侧连接形成一呈两端开口的环状结构,所述布袋包括外层布片和内层布片,所述内层布片位于所述外层布片的内侧,所述布袋的内部设有若干所述滚珠,且每一所述滚珠分别与所述内层布片连接,所述气囊设置在所述布袋内,且所述气囊位于所述外层布片和若干所述滚珠之间,所述进气管与所述气囊的一端连接,所述出气管与所述气囊的另一端连接,所述内层布片远离所述外层布片的一侧均匀的缝合连接有若干所述口袋布片,每一所述口袋布片与所述内层布片之间分别设有一所述振动片,每一所述振动片分别与所述控制器连接。

2. 如权利要求1所述的气压式经络按摩器,其特征在于,还包括第一拉链,所述布袋的开口处设有所述第一拉链。

3. 如权利要求1所述的气压式经络按摩器,其特征在于,还包括第二拉链,所述布袋的一侧与所述布袋的另一侧之间通过所述第二拉链连接。

4. 如权利要求1所述的气压式经络按摩器,其特征在于,每一所述振动片的厚度均为3mm~5mm。

5. 如权利要求1所述的气压式经络按摩器,其特征在于,每一所述滚珠分别通过粘合剂与所述内层布片连接。

6. 如权利要求1所述的气压式经络按摩器,其特征在于,所述外层布片和所述内层布片均为TPU布层。

7. 如权利要求1所述的气压式经络按摩器,其特征在于,还包括按摩头,所述内层布片远离所述外层布片的一侧还均匀的设有若干所述按摩头。

## 一种气压式经络按摩器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及到医疗器械技术领域,尤其涉及到一种气压式经络按摩器。

### 背景技术

[0002] 经络按摩就是运用一定的按摩方法,在肢体特定的部位或经络穴位进行按摩来防治疾病的一种治疗方法。经络按摩作为一种传统保健方法,以其操作便利、疗效显著、无副作用等优势被人们所欢迎。

[0003] 根据中医整体理论,经络学说,在脏腑、组织、器管的生理功能和病理变化都能反映到肢体的某些部位,对肢体的某些经络穴位进行按摩,可以调整阴阳平衡,保持经络畅通,从而达到防治疾病的目的,提高人体的健康水平。经络按摩是中医传统的防治病的方法,是一种简便易行、效果显著、无任何副作用的防治疾病、自我保健的方法,尤其是对中老年人的自我保健更有现实的实际作用。

[0004] 为了人们能够更好的运用这种保健方法,因此本实用新型中提供了一种气压式经络按摩器,用于人们日常保健和治疗疾病的器具。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种气压式经络按摩器,用于解决上述技术问题。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种气压式经络按摩器,包括布袋、气囊、进气管、出气管、滚珠、振动片、控制器和口袋布片,其中,所述布袋的一侧与所述布袋的另一侧连接形成一呈两端开口的环状结构,所述布袋包括外层布片和内层布片,所述内层布片位于所述外层布片的内侧,所述布袋的内部设有若干所述滚珠,且每一所述滚珠分别与所述内层布片连接,所述气囊设置在所述布袋内,且所述气囊位于所述外层布片和若干所述滚珠之间,所述进气管与所述气囊的一端连接,所述出气管与所述气囊的另一端连接,所述内层布片远离所述外层布片的一侧均匀的缝合连接有若干所述口袋布片,每一所述口袋布片与所述内层布片之间分别设有一所述振动片,每一所述振动片分别与所述控制器连接。

[0008] 作为优选,还包括第一拉链,所述布袋的开口处设有所述第一拉链。

[0009] 作为优选,还包括第二拉链,所述布袋的一侧与所述布袋的另一侧之间通过所述第二拉链连接。

[0010] 作为优选,每一所述振动片的厚度均为3mm~5mm。

[0011] 作为优选,每一所述滚珠分别通过粘合剂与所述内层布片连接。

[0012] 作为优选,所述外层布片和所述内层布片均为TPU布层。

[0013] 作为优选,还包括按摩头,所述内层布片远离所述外层布片的一侧还均匀的设有若干所述按摩头。

[0014] 上述技术方案具有如下优点或有益效果:

[0015] 本实用新型中,在一环状的布袋内设置气囊、滚珠,使用时可将环状的布袋套在人

体的四肢上,然后,通过气泵向气囊内泵气,使得布袋的内层布片压紧人体皮肤肌肉,同时滚珠可用于人体肌肉按摩,设置的振动片通过控制器进行控制,振动片的振动可实现对人体肢体的按摩,能够减轻肌肉痉挛。

### 附图说明

[0016] 图1是本实用新型的气压式经络按摩器的使用状态图;

[0017] 图2是本实用新型中的布袋的内部结构示意图。

[0018] 图中:1、布袋;2、气囊;3、进气管;4、出气管;5、滚珠;6、振动片;7、口袋布片。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为本实用新型的限定。

[0020] 图1是本实用新型的气压式经络按摩器的使用状态图;图2是本实用新型中的布袋的内部结构示意图。请参见图1至图2所示,示出了一种较佳的实施例,示出的一种气压式经络按摩器,包括布袋1、气囊2、进气管3、出气管4、滚珠5、振动片6、控制器(图中未示出)和口袋布片7,其中,布袋1的一侧与布袋1的另一侧连接形成一呈两端开口的环状结构,布袋1包括外层布片和内层布片,内层布片位于外层布片的内侧,布袋1的内部设有若干滚珠5,且每一滚珠5分别与内层布片连接,气囊2设置在布袋1内,且气囊2位于外层布片和若干滚珠5之间,进气管3与气囊2的一端连接,出气管4与气囊2的另一端连接,内层布片远离外层布片的一侧均匀的缝合连接有若干口袋布片7,每一口袋布片7与内层布片之间分别设有一振动片6,每一振动片6分别与控制器连接。如图2所示,本实施例中,气囊2与布袋1可拆卸地连接,滚珠5与布袋1的内层布片之间固定连接,控制器用于控制振动片6工作,且控制器与振动片6电连接,口袋布片7与内层布片之间具有开口,且该开口通过魔术贴封闭,用于将振动片6固定在内层布片与口袋布片7之间。本实施例中,还设有气泵(图中未示出),进气管3的一端与气囊2连接,进气管3的另一端与气泵连接,实现向气囊2内泵气,其中,在进气管3和出气管4上还各设有一控制阀门,用于控制进气管3和出气管4的气体流量。

[0021] 进一步,作为一种较佳的实施方式,气压式经络按摩器还包括第一拉链(图中未示出),布袋1的开口处设有第一拉链。本实施例中,布袋1的开口通过第一拉链实现闭合。

[0022] 进一步,作为一种较佳的实施方式,气压式经络按摩器还包括第二拉链(图中未示出),布袋1的一侧与布袋1的另一侧之间通过第二拉链连接。本实施例中,布袋1的两侧通过第二拉链连接,使得布袋1形成一环状结构,可以使得布袋1套接于人体的四肢。本实施例中,可通过四个布袋1套接于人体四个肢体上。

[0023] 进一步,作为一种较佳的实施方式,每一振动片6的厚度均为3mm~5mm。本实施例中,每一振动片6的厚度为3mm,振动片6的厚度较薄,当振动片6紧贴于人体肢体上时,不会对人体肢体产生不适影响。

[0024] 进一步,作为一种较佳的实施方式,每一滚珠5分别通过粘合剂与内层布片连接。

[0025] 进一步,作为一种较佳的实施方式,外层布片和内层布片均为TPU布层。

[0026] 进一步,作为一种较佳的实施方式,气压式经络按摩器还包括按摩头(图中未示出),内层布片远离外层布片的一侧还均匀的设有若干按摩头。本实施例中,按摩头用于对

人体的肢体肌肉进行按摩。当气囊2充气膨胀时,气囊2挤压内层布片,使得内层布片贴紧于人体的肢体,同时,挤压滚珠5和按摩头对人体的肢体肌肉进行按摩。

[0027] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

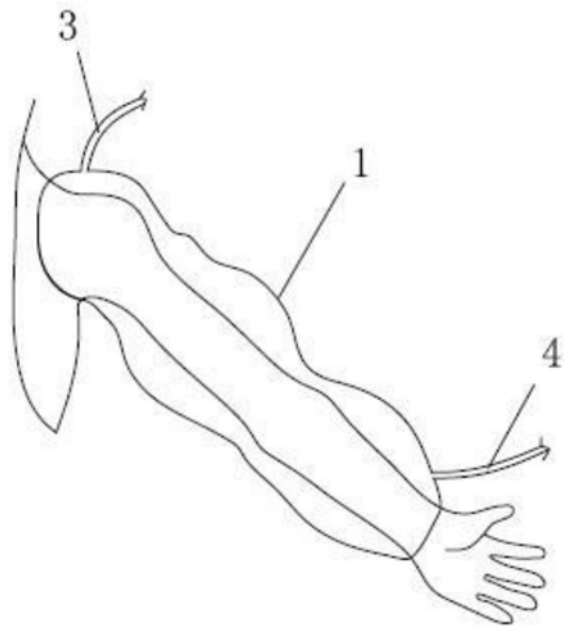


图1

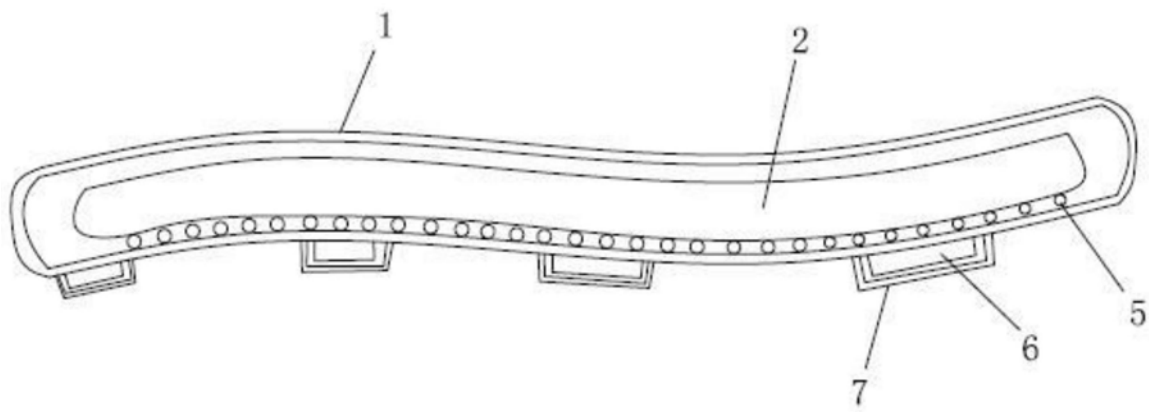


图2