(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208809316 U
(45)授权公告日 2019.05.03

(21)申请号 201820644550.0

(22)申请日 2018.05.02

(73)专利权人 河北医科大学第三医院
地址 050051 河北省石家庄市自强路139号

(72)发明人 周亚茹 周慧敏 王书畅 张晓娟 娄萍萍

(74)专利代理机构 北京冠和权律师事务所 11399
代理人 朱健 陈国军

(51)Int.Cl.
A61N 2/08(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)

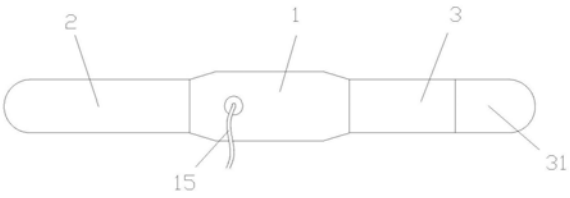
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种糖尿病治疗用磁疗器

(57)摘要

本实用新型公开一种糖尿病治疗用磁疗器，包括磁疗装置、第一绷带和第二绷带，所述第一绷带位于磁疗装置的左侧，并与磁疗装置缝接，所述第二绷带位于磁疗装置的右侧，并与磁疗装置缝接，所述磁疗装置包括壳体、电褥层、中药包和丝网层，所述电褥层、中药包和丝网层依次设置在壳体内，所述电褥层内部设置有电热元件，所述电褥层的底部设置有磁铁，所述磁铁与电褥层贴合固定，所述磁铁贯穿中药包，所述丝网层的四边与壳体贴合固定，所述丝网层的上表面与磁铁的截面贴合固定，所述中药包填充在电褥层与丝网层之间的空间；该糖尿病治疗用磁疗器具有设计合理、药效利用率高和治疗糖尿病效果好的优点。



CN 208809316 U

1.一种糖尿病治疗用磁疗器，包括磁疗装置、第一绷带和第二绷带，所述第一绷带位于磁疗装置的左侧，并与磁疗装置缝接，所述第二绷带位于磁疗装置的右侧，并与磁疗装置缝接，其特征在于：所述磁疗装置包括壳体、电褥层、中药包和丝网层，所述电褥层、中药包和丝网层依次设置在壳体内，所述电褥层内部设置有电热元件，所述电褥层的底部设置有磁铁，所述磁铁与电褥层贴合固定，所述磁铁贯穿中药包，所述丝网层的四边与壳体贴合固定，所述丝网层的上表面与磁铁的截面贴合固定，所述中药包填充在电褥层与丝网层之间的空间。

2.如权利要求1所述的一种糖尿病治疗用磁疗器，其特征在于：所述电热元件为软索电热元件，并在电褥层内呈盘状设置。

3.如权利要求2所述的一种糖尿病治疗用磁疗器，其特征在于：所述壳体外侧设置有导线，并与电热元件电性连接。

4.如权利要求3所述的一种糖尿病治疗用磁疗器，其特征在于：所述磁铁设置有六个、且等距设置。

5.如权利要求4所述的一种糖尿病治疗用磁疗器，其特征在于：所述第一绷带下表面的末端设置有魔术贴母扣。

6.如权利要求5所述的一种糖尿病治疗用磁疗器，其特征在于：所述第二绷带上表面的末端设置魔术贴子扣。

一种糖尿病治疗用磁疗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种糖尿病治疗用磁疗器。

背景技术

[0002] 糖尿病是常见的中老年疾病，如果得不到有效的治疗会引发许多并发症，导致患者一病多发，普通的药物治疗方式只能缓解血糖，这给患者带来了很大的痛苦，同时也给医务人员的治疗工作带来了很大难度。

[0003] 近年来，在众多临床经验中，人们逐渐发现，磁疗能促进衰败的胰脏功能增强，从而控制血糖的高低，现有的磁疗装置大多是采用磁性按摩器，通过挤压、按摩穴位，来调节胰岛腺，但按摩器每天的使用时间有限，导致效果不明显，治疗效果容易消退。磁性是物质的属性之一。人体也具有一定的磁性，现已发现人脑心脏、皮肤和其他器官的电流活动都产生有磁场，甚至连头发上的毛囊也产生有磁场。近年来由于现代磁学和生物学的发展，出现了生物磁学这门边缘科学，现已获知磁性物质和磁场对生物学的生理机能都有一定的作用和影响，这种作用和影响叫生物的磁效应。这种磁效应应是由于物体内部微观结构的电子运动和构成生物组织的物质磁性决定的。科学实验已证实，磁性物质和磁场对生物的分子、细胞、神经、器官及整体(指活体)的各个层次均显示出不同的影响。

[0004] 但是现有的磁疗装置存在单一的磁石治疗，导致治疗效果不明显，并且设计不合理，磁疗器体型过大，不利于使用者随时使用。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本实用新型目的是提供一种设计合理、药效利用率高和治疗糖尿病效果好的糖尿病治疗用磁疗器。

[0006] 为了解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种糖尿病治疗用磁疗器，包括磁疗装置、第一绷带和第二绷带，所述第一绷带位于磁疗装置的左侧，并与磁疗装置缝接，所述第二绷带位于磁疗装置的右侧，并与磁疗装置缝接，所述磁疗装置包括壳体、电褥层、中药包和丝网层，所述电褥层、中药包和丝网层依次设置在壳体内，所述电褥层内部设置有电热元件，所述电褥层的底部设置有磁铁，所述磁铁与电褥层贴合固定，所述磁铁贯穿中药包，所述丝网层的四边与壳体贴合固定，所述丝网层的上表面与磁铁的截面贴合固定，所述中药包填充在电褥层与丝网层之间的空间。

[0007] 作为优选，所述电热元件为软索电热元件，并在电褥层内呈盘状设置，能够使得电褥层能够均匀加热，并对中药包进行快速加热，进而提高药效。

[0008] 作为优选，所述壳体外侧设置有导线，并与电热元件电性连接，能够使得电热元件通电发热。

[0009] 作为优选，所述磁铁设置有六个、且等距设置，能够提高磁疗的效果。

[0010] 作为优选，所述第一绷带下表面的末端设置有魔术贴母扣，能够第一绷带与第二绷带贴合固定。

[0011] 作为优选，所述第二绷带上表面的末端设置魔术贴子扣，能够第二绷带与第一绷带贴合固定。

[0012] 本实用新型技术效果主要体现在以下方面：由于磁疗装置内设置电褥层和中药包，电褥层通过通电能够使得电热元件发热，进而电褥层对中药包加热，使得中药包的药效得到最大的发挥，对人体起到药物治疗的作用，并且电褥层底部设置有磁铁，磁铁之间能够产生磁场，能够提高中药包对人体治疗的效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种糖尿病治疗用磁疗器的俯视图；

[0014] 图2为本实用新型一种糖尿病治疗用磁疗器的底部结构图；

[0015] 图3为本实用新型一种糖尿病治疗用磁疗器的正面剖视图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图1-3，对本实用新型的具体实施方式作进一步详述，以使本实用新型技术方案更易于理解和掌握。

[0017] 一种糖尿病治疗用磁疗器，如图1-2所示，包括磁疗装置1、第一绷带2和第二绷带3，通过第一绷带2和第二绷带3方便使用者将磁疗装置1固定在身体上进行磁疗，所述第一绷带2位于磁疗装置1的左侧，并与磁疗装置1缝接，所述第一绷带2下表面的末端设置有魔术贴母扣21，能够第一绷带2与第二绷带3贴合固定。所述第二绷带3位于磁疗装置1的右侧，并与磁疗装置1缝接，所述第二绷带3上表面的末端设置魔术贴子扣31，能够第二绷带3与第一绷带2贴合固定。如图3所示，所述磁疗装置1包括壳体11、电褥层12、中药包13和丝网层14，所述电褥层12、中药包13和丝网层14依次设置在壳体11内，所述电褥层12内部设置有电热元件121，所述电热元件121为软索电热元件，并在电褥层12内呈盘状设置，能够使得电褥层12能够均匀加热，并对中药包进行快速加热，进而提高药效，所述电热元件121为GYQ1管型电热元件。所述电褥层12的底部设置有磁铁122，所述磁铁122与电褥层12贴合固定，所述磁铁122贯穿中药包13，所述磁铁122设置有六个、且等距设置，能够提高磁疗的效果。所述丝网层14的四边与壳体11贴合固定，可用胶水贴合，所述丝网层14的上表面与磁铁122的截面贴合固定，可用胶水贴合，所述中药包13填充在电褥层12与丝网层14之间的空间。所述壳体11外侧设置有导线15，并与电热元件121电性连接，能够使得电热元件121通电发热。

[0018] 在使用时，将磁疗装置1贴紧身体，并将第一绷带2下表面末端的魔术贴母扣21与第二绷带3上表面末端的魔术贴子扣31贴合固定，然后将导线15接通电源，使得磁疗装置1内的电褥层12发热，对中药包13进行加热，中药包13结合磁铁122产生的磁场增强对人体的治疗效果。

[0019] 本实用新型技术效果主要体现在以下方面：由于磁疗装置内设置电褥层和中药包，电褥层通过通电能够使得电热元件发热，进而电褥层对中药包加热，使得中药包的药效得到最大的发挥，对人体起到药物治疗的作用，并且电褥层底部设置有磁铁，磁铁之间能够产生磁场，能够提高中药包对人体治疗的效果。

[0020] 当然，以上只是本实用新型的典型实例，除此之外，本实用新型还可以有其它多种具体实施方式，凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均落在本实用新型要求保护

的范围之内。

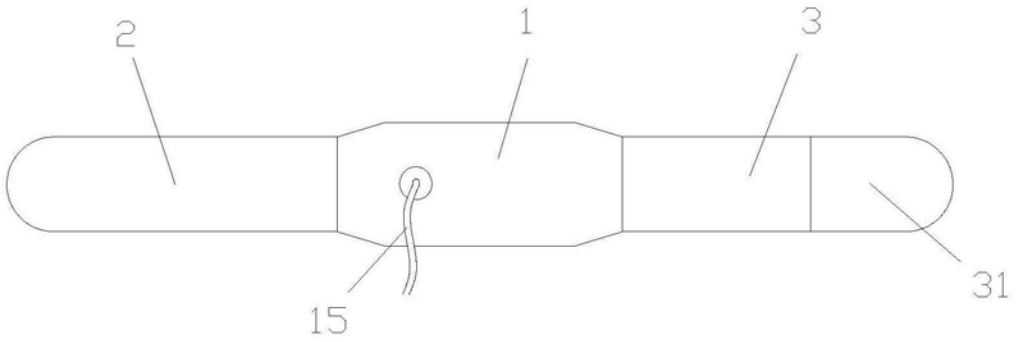


图1

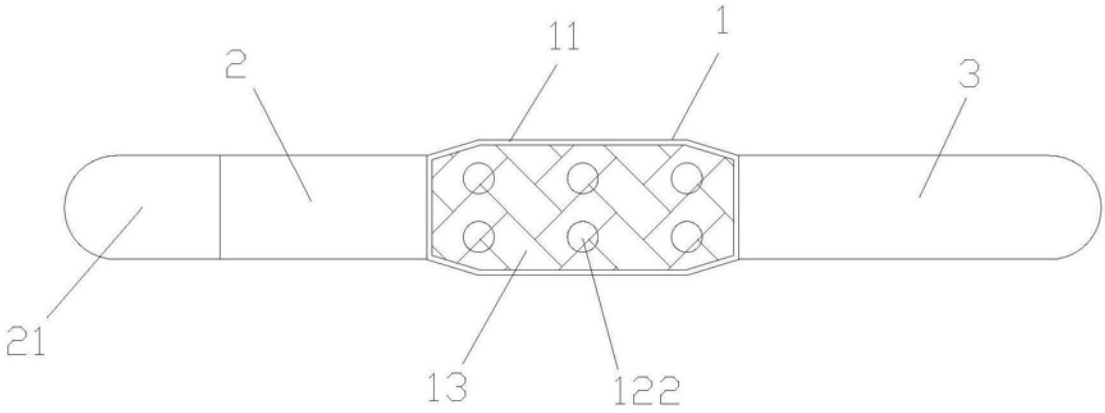


图2

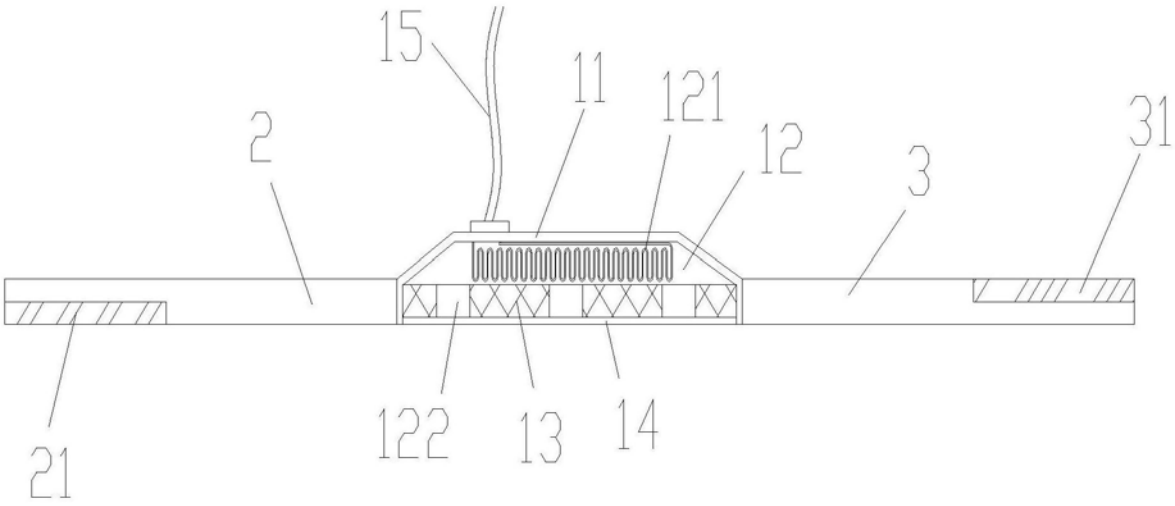


图3