



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210644826 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201920703952.8

(22)申请日 2019.05.16

(73)专利权人 王樱儒

地址 712000 陕西省咸阳市渭阳西路5号

(72)发明人 王樱儒 土朵朵 张淑林 张莉
程小宁 屈蕾 赵梦尧 杜艳
孙珠君 高天娇 魏莎莎 郑莹娟
解辽妮 王丽 王迷 王园园
张彤

(74)专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 61232
代理人 何凯英

(51)Int.Cl.

A61M 35/00(2006.01)

A61F 13/14(2006.01)

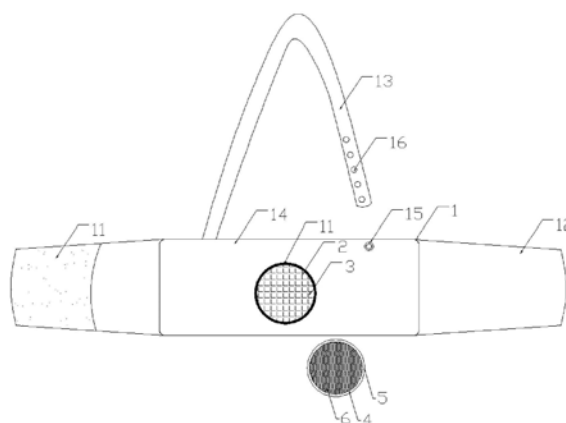
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种儿童脐部敷药固定装置

(57)摘要

本实用新型公开一种儿童脐部敷药固定装置,其包括:腹带本体,其可绕儿童脐部一周;敷药件,所述敷药件的内壁上均匀设有若干个开槽,各个开槽内容纳中药研磨的药末;所述敷药件的外壁与腹带本体为可拆卸式连接;所述敷药件的内壁上设有一盖体,所述盖体包括与敷药件连接的环状盖和设于环状盖中部的无纺布;所述无纺布与开槽完全贴合。本实用新型提供了一种儿童脐部敷药固定装置,可将中药粉末均匀敷设于患儿的肚脐上,无论患儿体位发生变换也不会影响敷药的效果。



1. 一种儿童脐部敷药固定装置,其特征在于,其包括:
腹带本体,其可绕儿童脐部一周;
敷药件,所述敷药件的内壁上均匀设有若干个开槽,各个开槽内容纳中药研磨的药末;
所述敷药件的外壁与腹带本体为可拆卸式连接;
所述敷药件的内壁上设有一盖体,所述盖体包括与敷药件连接的环状盖和设于环状盖中部的无纺布;所述无纺布与开槽完全贴合。
2. 根据权利要求1所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其特征在于:
所述开槽的横切面为一直角梯形;
所述开槽的短边设于上方,长边设于下方;其中部形成的容纳腔用于容纳药末。
3. 根据权利要求2所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其特征在于:
所述开槽呈矩阵式排列;每行的开槽的长边上设有胶贴条,其可与无纺布贴合。
4. 根据权利要求2所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其特征在于:
所述开槽的短边的高度为2mm,所述长边的高度为5mm;所述长边的壁厚为3mm。
5. 根据权利要求1所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其特征在于:
所述敷药件的外壁与腹带本体通过粘扣连接;
所述敷药件和盖体均为软质硅胶制成。
6. 根据权利要求1所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其特征在于:
所述敷药件和盖体为圆形,所述盖体的环状盖与所述敷药件的侧壁通过螺纹旋接;
所述无纺布完全覆盖于所述敷药件的顶端,且所述无纺布与各个长边上的胶贴条贴合。
7. 根据权利要求1所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其特征在于:
所述腹带本体包括覆盖于腹部的腹带和设于腹带两端的固定带体;
还包括颈部固定带,其一端与所述腹带固定连接,另一端绕颈部一周后固定于腹带的另一侧;
所述腹带本体以及颈部固定带均采用棉质布制成。

一种儿童脐部敷药固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胰岛素注射技术领域,特别是涉及一种儿童脐部敷药固定装置。

背景技术

[0002] 脐部为神厥穴处,位在任脉,其旁又有足少阴肾经、冲脉、足阳明胃经通过。从中医学角度来看,脐可联系全身经络。医学研究证实,脐部比其他透明给药部位更易于药物吸收,生物利用度高,是理想的给药部位。因此,针对小儿服药困难,不愿积极配合治疗疾病的特点,对小儿的许多疾病,如厌食、腹泻、腹痛、便秘、遗尿等病症,应用中药剂脐敷治疗效果很好,且使用方便。

[0003] 目前,脐敷的方法主要分为布带包扎法和胶布粘贴法,二者均适用于膏状的药物;当需要将中药研制为粉末固定于脐部的时候,医护人员一般将该粉末用一纱布包好,将该纱布袋用布袋或胶布贴在患儿的脐部;当,患儿呈仰卧位的时候,该粉末可落入脐部,但是,一旦患儿坐起或者犹豫不断哭闹而被家长抱起后,中药粉末则在重力的作用下全部落入靠近下方的一侧,不能实现均匀敷药的目的,减轻了药效,不利于患儿康复。

[0004] 综上所述,目前亟需设计一种克服上述技术问题的儿童脐部敷药固定装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供了一种儿童脐部敷药固定装置,可将中药粉末均匀敷设于患儿的肚脐上,无论患儿体位发生变换也不会影响敷药的效果。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0007] 一种儿童脐部敷药固定装置,其包括:

[0008] 腹带本体,其可绕儿童脐部一周;

[0009] 敷药件,所述敷药件的内壁上均匀设有若干个开槽,各个开槽内容纳中药研磨的药末;所述敷药件的外壁与腹带本体为可拆卸式连接;

[0010] 所述敷药件的内壁上设有一盖体,所述盖体包括与敷药件连接的环状盖和设于环状盖中部的无纺布;所述无纺布与开槽完全贴合。

[0011] 如上所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其中,所述开槽的横切面为一直角梯形;

[0012] 所述开槽的短边设于上方,长边设于下方;其中部形成的容纳腔用于容纳药末。

[0013] 如上所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其中,所述开槽呈矩阵式排列;每行的开槽的长边上设有胶贴条,其可与无纺布贴合。

[0014] 如上所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其中,所述开槽的短边的高度为2mm,所述长边的高度为5mm;所述长边的壁厚为3mm。

[0015] 如上所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其中,所述敷药件的外壁与腹带本体通过粘扣连接;

[0016] 所述敷药件和盖体均为软质硅胶制成;

[0017] 如上所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其中,所述敷药件和盖体为圆形,所述盖体的环状盖与所述敷药件的侧壁通过螺纹旋接;

[0018] 所述无纺布完全覆盖于所述敷药件的顶端,且所述无纺布与各个长边上的胶贴条贴合。

[0019] 如上所述的一种儿童脐部敷药固定装置,其中,所述腹带本体包括覆盖于腹部的腹带和设于腹带两端的固定带体;

[0020] 还包括颈部固定带,其一端与所述腹带固定连接,另一端绕颈部一周后固定于腹带的另一侧;

[0021] 所述腹带本体以及颈部固定带均采用棉质布制成。

[0022] 与现有技术相比,本实用新型产生的有益效果主要体现在:

[0023] 本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,可将粉末状的中药敷设于患儿的脐部位置,即使儿童在敷药的时候改变体位,药末仍大部分滞留在该开槽内,可有效防止药末在重力的作用下集中于下端,降低敷药的效果;

[0024] 本实用新型提供了一种儿童脐部敷药固定装置,其将敷药件与腹带本体结合使用,可有效固定于患儿的腹部;同时还设有颈部固定带,提高固定效果防止发生移位;

[0025] 本实用新型提供了一种儿童脐部敷药固定装置,各个部分均方便拆卸,可进行清洗和更换药末。

[0026] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

[0027] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0028] 图1是本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置的结构示意图;

[0029] 图2是本实用新型的敷药件的结构示意图;

[0030] 图3是本实用新型开槽的放大示意图;

[0031] 附图标记说明:

[0032]	1、腹带本体	2、敷药件	3、开槽
[0033]	4、盖体	5、环状盖	6、无纺布
[0034]	7、长边	8、短边	9、容纳腔
[0035]	10、胶贴条	11、粘扣	12、固定带体
[0036]	13、颈部固定带	14、腹带	15、纽扣
[0037]	16、开孔		

具体实施方式

[0038] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定实用新型目的所采取的技术手段及功效,

以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提出的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0039] 如图1、图2和图3所示,本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,其包括:

[0040] 腹带本体1,其可绕儿童脐部一周;

[0041] 敷药件2,所述敷药件2的内壁上均匀设有若干个开槽3,各个开槽3内容纳中药研磨的药末;所述敷药件2的外壁与腹带本体1为可拆卸式连接;

[0042] 所述敷药件2的内壁上设有一盖体4,所述盖体4包括与敷药件2连接的环状盖5和设于环状盖5中部的无纺布6;所述无纺布6与开槽3完全贴合。

[0043] 本实用新型提供了一种儿童脐部敷药固定装置,其在使用过程中:

[0044] 医护人员首先选择合适患儿尺寸的腹带本体1和敷药件2,然后将敷药件2上的盖体4取下,将研磨好的中药药末均匀撒入该敷药件2的设有开槽3的一面内;在将胶贴上的离型膜撕掉后,将盖体4扣在所述敷药件2上贴紧无纺布6于各个长边7上;

[0045] 然后再将所述敷药件2与腹带14连接后即可将腹带本体1固定于患儿的腹部,固定的时候需保证敷药件2对准患者的脐部;最后将颈部固定带13绕患儿颈部一周后进行固定。

[0046] 本实用新型提供了一种儿童脐部敷药固定装置,可将中药粉末均匀敷设于患儿的肚脐上,无论患儿体位发生变换也不会较大影响敷药的效果;需要说明是是,敷药的时候建议患儿不要有大幅度的体位变化,但是儿童常常不受控制,故设置开槽3将粉末收纳当其平躺下后,粉末继续落入肚脐的位置。

[0047] 如图3所示,本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,所述开槽3的横切面为一直角梯形;所述开槽3的短边8设于上方,长边7设于下方;其中部形成的容纳腔9用于容纳药末。

[0048] 如图3所示,本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,所述开槽3呈矩阵式排列;每行的开槽3的长边7上设有胶贴条10,其可与无纺布6贴合。

[0049] 如图3所示,本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,所述开槽3的短边8的高度为2mm,所述长边7的高度为5mm;所述长边7的壁厚为3mm。

[0050] 本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,该开槽3从侧门看为一直角梯形状,其设于上部的短边8和设于下部的长边7之间的部分为容纳药末的容纳槽;该类的开槽3均匀排布且数量为若干个,需布满整个敷药件2的内壁上;

[0051] 本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,为了保证盖体4盖在该敷药件2上后,其无纺布6紧贴在敷药件2上且药粉不会从上端的开槽3落入下端的开槽3或者下端的无纺布6上;故将该无纺布6紧贴在敷药件2上且其与敷药件2上的长边7上的胶贴条10通过贴合连接。

[0052] 如图1所示,本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,所述敷药件2的外壁与腹带本体1通过粘扣11连接;所述敷药件2和盖体4均为软质硅胶制成;其材质为软质硅胶,材质较软,贴合患儿皮肤减少压痕的产生;

[0053] 需要说明的是,此处的无纺布6可为3层,且敷药件2直径与无纺布6接触不会产生对皮肤的压力,可避免压到患儿的腹部。

[0054] 如图2所示,本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,所述敷药件2和盖体4为圆形,所述盖体4的环状盖5与所述敷药件2的侧壁通过螺纹旋接;所述无纺布6完全覆盖于所

述敷药件2的顶端,且所述无纺布6与各个长边7上的胶贴条10贴合。

[0055] 如图1所示,本实用新型的一种儿童脐部敷药固定装置,所述腹带本体1包括覆盖于腹部的腹带14和设于腹带14两端的固定带体12;还包括颈部固定带13,其一端与所述腹带14固定连接,另一端绕颈部一周后固定于腹带14的另一侧;所述腹带本体1以及颈部固定带13均采用棉质布制成;

[0056] 所述固定带体14绕腹部一周后采用粘扣14固定,所述颈部固定带13的端部设有多个开孔16,其可挂设于腹带上对应设置的纽扣15上。

[0057] 需要说明的是,本领域技术人员可根据需要选择合适材质的布料制作为腹带14、固定带体12或颈部固定带13。

[0058] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述,但本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

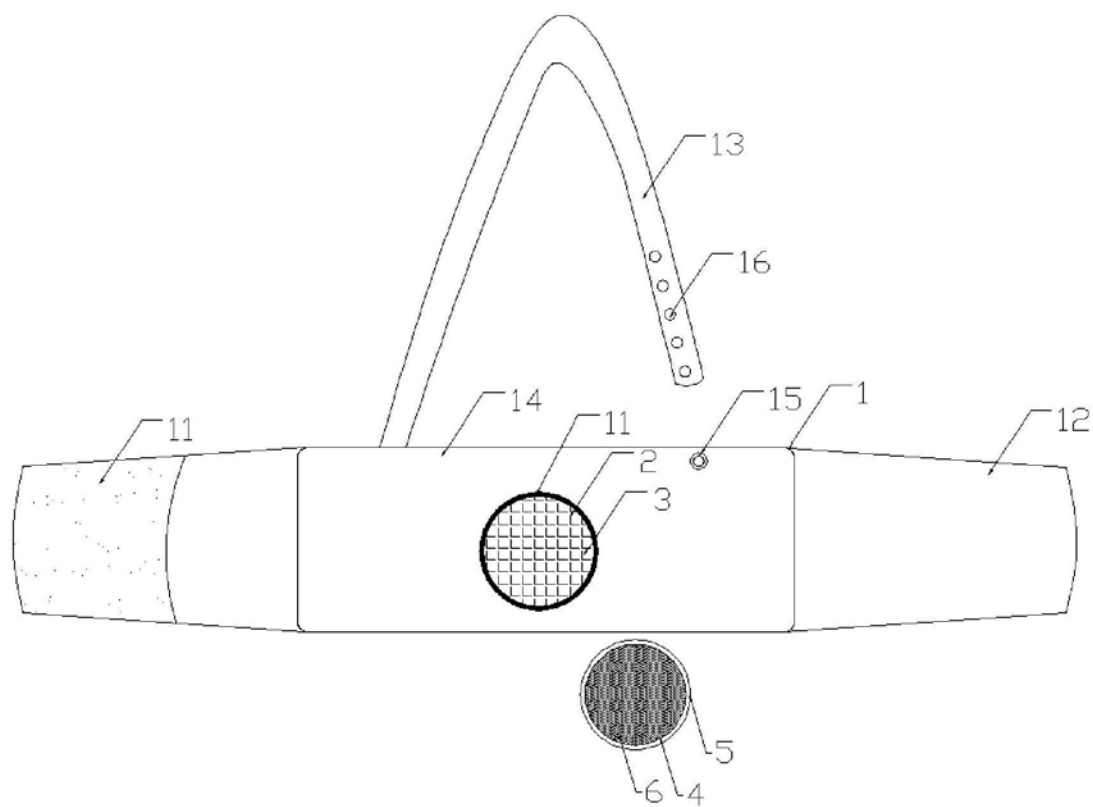


图1

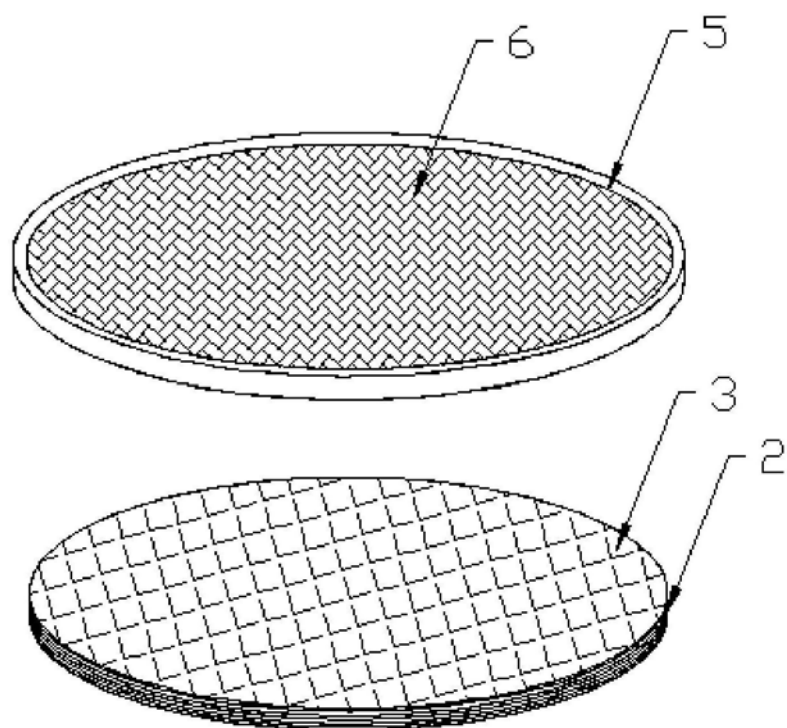


图2

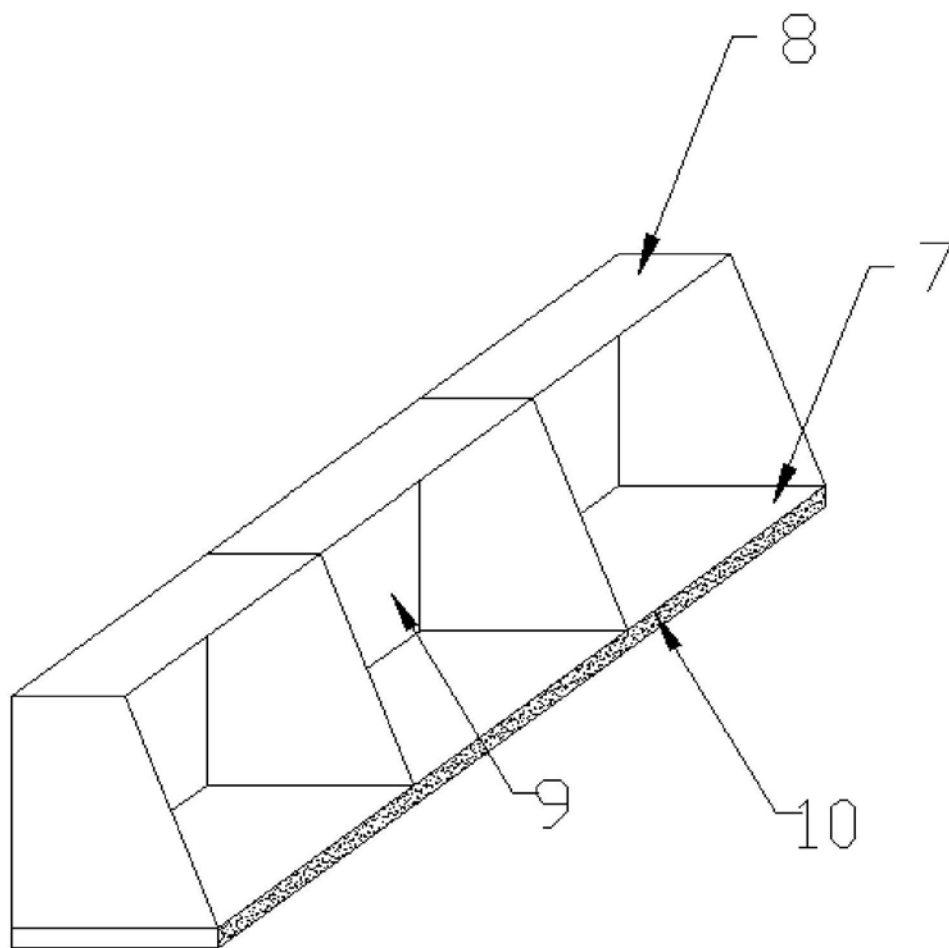


图3