



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204932572 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520628064. 6

(22) 申请日 2015. 08. 19

(73) 专利权人 王晓云

地址 650101 云南省昆明市滇缅大道 374 号

昆明医科大学第二附属医院皮肤科

专利权人 周涛

(72) 发明人 王晓云 周涛

(74) 专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务

所(特殊普通合伙) 34120

代理人 郑志强

(51) Int. Cl.

A61M 35/00(2006. 01)

A61H 15/02(2006. 01)

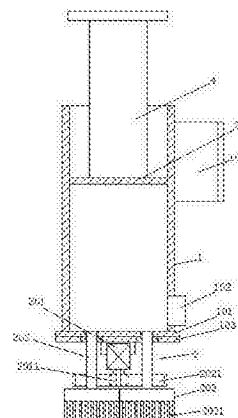
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有按摩功能的药涂抹装置

(57) 摘要

本实用新型公布了一种带有按摩功能的药涂抹装置,包括药筒和转动涂药器,药筒内设有活塞和连杆,所述的药筒下端为出料口,出料口上设有第一连接法兰,药筒下端部设有加药接口,所述的转动涂药器包括驱动电机和一对对称分布的加药管,加药管上端设有与第一法兰连接第二法兰,加药管与药筒连通,加药管下端设有涂药盘,所述的加药管上设有传动轮,所述的驱动电机输出轴上设有驱动轮,驱动轮与传动轮啮合。本实用新型设计结构合理,设有按摩功能,在进行按摩时将膏药涂抹均匀、提高药物利用率。



1. 一种带有按摩功能的药涂抹装置,包括药筒和转动涂药器,药筒内设有活塞和连杆,其特征在于:所述的药筒下端为出料口,出料口上设有第一连接法兰,所述的药筒下端部设有加药接口,所述的转动涂药器包括驱动电机和一对对称分布的加药管,加药管上端设有与第一法兰连接第二法兰,加药管与药筒连通,加药管下端设有涂药盘,所述的加药管上设有传动轮,所述的驱动电机输出轴上设有驱动轮,驱动轮与传动轮啮合。

2. 如权利要求 1 所述的带有按摩功能的药涂抹装置,其特征在于,所述的涂抹盘中设有多个均匀分布的按摩凸起。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的带有按摩功能的药涂抹装置,其特征在于,所述的按摩凸起为柔性橡胶材料制成。

4. 如权利要求 3 所述的带有按摩功能的药涂抹装置,其特征在于,所述的药筒外壁上端部位置设有手持套。

一种带有按摩功能的药涂抹装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域，具体涉及一种带有按摩功能的药涂抹装置。

背景技术

[0002] 医疗临床中治疗皮肤疾病时，皮肤消毒、涂覆药膏和药水通常采用棉棒或棉球蘸沾药物涂抹均匀，达到消毒、敷药的目的。目前常用的方法是涂抹药膏时一般是将药膏挤在手指上，然后再用手指将药膏涂抹在皮肤上，涂抹药膏前后手指需清洗非常麻烦，用手涂抹容易造成药膏涂抹不均匀，这种涂抹方式一定程度上造成了药物的浪费，减少药物的利用率，手动涂抹效率低，时间长，还大多数涂药装置只用涂药功能，没有按摩功能。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种带有按摩功能的药涂抹装置，设计结构合理，设有按摩功能，在进行按摩时将膏药涂抹均匀、提高药物利用率。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题可以通过以下技术方案来是实现：

[0005] 一种带有按摩功能的药涂抹装置，包括药筒和转动涂药器，药筒内设有活塞和连杆，所述的药筒下端为出料口，出料口上设有第一连接法兰，所述的药筒下端部设有加药连接口，所述的转动涂药器包括驱动电机和一对对称分布的加药管，加药管上端设有与第一法兰连接第二法兰，加药管与药筒连通，加药管下端设有涂药盘，所述的加药管上设有传动轮，所述的驱动电机输出轴上设有驱动轮，驱动轮与传动轮啮合。

[0006] 所述的涂抹盘中设有多个均匀分布的按摩凸起。

[0007] 所述的按摩凸起为柔性橡胶材料制成。

[0008] 所述的药筒外壁上端部位置设有手持套。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0010] 本实用新型将膏药可以直接加到加药筒中，然后通过加药筒下端设有滚动涂药器，膏药有加药桶中活塞和连杆挤出，然后通过滚动涂药器涂到患者患处，操作方便，同时药筒下端部设有加药连接口，便于在线操作加药，操作方便，同时设有按摩功能，在进行按摩时将膏药涂抹均匀、提高药物利用率。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型

保护的范围内。

[0013] 一种带有按摩功能的药涂抹装置,包括药筒 1 和转动涂药器 2,药筒内设有活塞 3 和连杆 4,所述的药筒 1 下端为出料口,出料口上设有第一连接法兰 101,所述的药筒 1 下端部设有加药接口 102,所述的转动涂药器 2 包括驱动电机 201 和一对对称分布的加药管 202,加药管 202 上端设有与第一法兰连接第二法兰 103,加药管 202 与药筒 1 连通,加药管 202 下端设有涂药盘 203,所述的涂药盘 203 中设有多个均匀分布的按摩凸起 2031,按摩凸起为柔性橡胶材料制成,所述的加药管 202 上设有传动轮 2021,所述的驱动电机 201 输出轴上设有驱动轮 2011,驱动轮 2011 与传动轮 2021 啮合,药筒 1 外壁上端部位置设有手持套 104,便于携带操作,本实用新型将膏药可以直接加到加药筒中,然后通过加药筒下端设有滚动涂药器,膏药有加药桶中活塞和连杆挤出,然后通过滚动涂药器涂到患者患处,操作方便,同时药筒下端部设有加药接口,便于在线操作加药,操作方便,同时设有按摩功能,在进行按摩时将膏药涂抹均匀、提高药物利用率。

[0014] 需要说明的是,在本文中,诸如术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0015] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

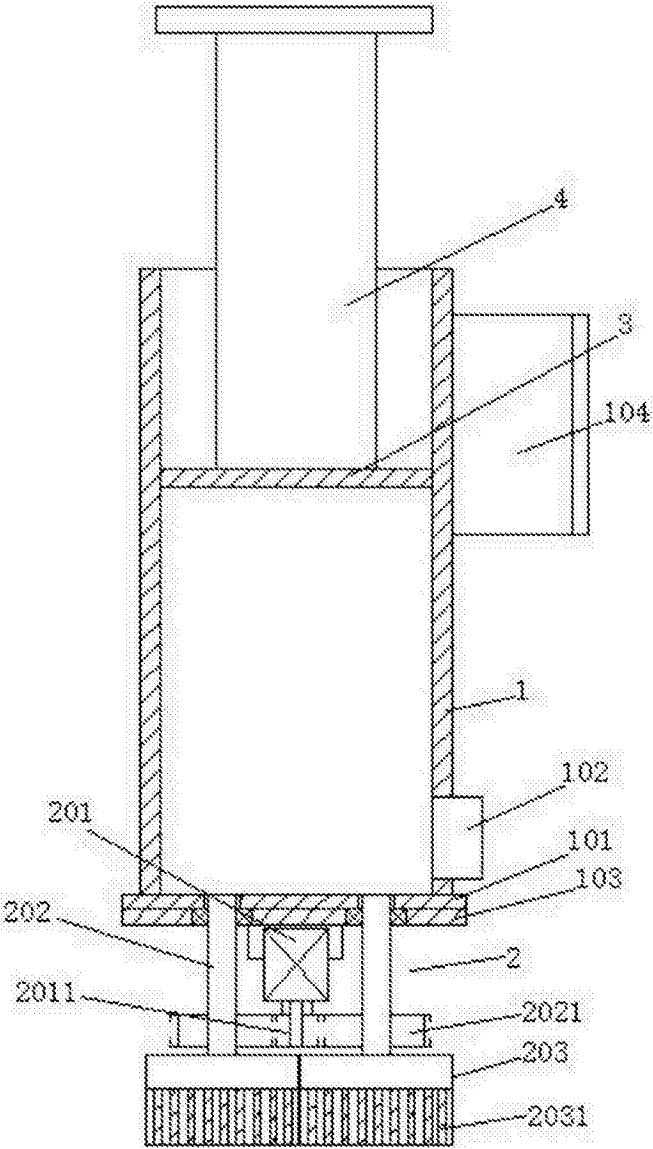


图 1