



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205041961 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201520128421. 2

(22) 申请日 2015. 03. 06

(73) 专利权人 刘思娟

地址 237222 安徽省六安市霍山县但家庙镇
街道福彩站对面

(72) 发明人 刘思娟

(51) Int. Cl.

A61M 31/00(2006. 01)

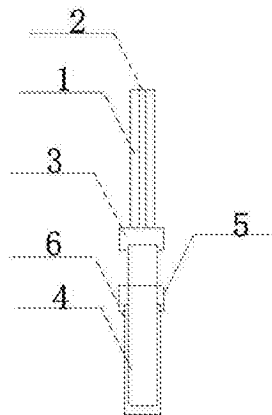
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

设有外罩的药物注入器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种设有外罩的药物注入器,包括药筒,药筒内设有针管,针管与药筒底部均设置在一滑动构件上,且针管底部穿过滑动构件与一推进筒连接,推进筒顶部固定在滑动构件上,推进筒上设有胶塞,胶塞滑动连接在推进筒上,胶塞下表面连接有药栓,药栓与胶塞之间采用可拆卸方式连接,药栓内设有药物储存装置,药栓采用消毒材料制成,药栓顶部延伸在胶塞内。本设有外罩的药物注入器可以充分将药物注入患者体内,能更好的节省药膏,操作也非常简单,同时方便进行拆卸使用,可对药栓进行调节,便于携带,且具有良好的消毒效果。



1. 一种设有外罩的药物注入器,包括药筒,其特征在于:药筒内设有针管,针管与药筒底部均设置在一滑动构件上,且针管底部穿过滑动构件与一推进筒连接,推进筒顶部固定在滑动构件上,推进筒上设有胶塞,胶塞滑动连接在推进筒上,胶塞下表面连接有药栓,药栓与胶塞之间采用可拆卸方式连接,药栓内设有药物储存装置,药栓采用消毒材料制成,药栓顶部延伸在胶塞内;

所述药筒外侧套接有外罩。

2. 根据权利要求1所述的设有外罩的药物注入器,其特征在于:所述药筒采用直管,其内部上下相通,且内径相等。

3. 根据权利要求1所述的设有外罩的药物注入器,其特征在于:所述胶塞底部设有凹槽,其凹槽与推进筒之间活动连接。

4. 根据权利要求1所述的设有外罩的药物注入器,其特征在于:所述推进筒一端为圆柱形推板。

5. 根据权利要求1所述的设有外罩的药物注入器,其特征在于:所述滑动构件采用一滑动板,滑动板上设有滑动按钮。

6. 根据权利要求1所述的设有外罩的药物注入器,其特征在于:所述药栓宽度小于胶塞宽度。

7. 根据权利要求1所述的设有外罩的药物注入器,其特征在于:所述针管可拆卸连接在滑动构件上。

设有外罩的药物注入器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种注入器,特别涉及一种设有外罩的药物注入器。

背景技术

[0002] 有些患处不方便进行药物涂抹,只能进行药物注入,比如鼻腔内,一般使用患有鼻炎等患者需要每天进行鼻腔内进行清洗,然后上药。鼻炎栓剂是适用于鼻部给药的,并且是可融化的中药药栓。现有的鼻炎栓剂大多采用可融化的添加剂包裹药材制成,在鼻腔中受热融化,直接用手指辅助塞入鼻腔中十分的不卫生,如果采用棉棒辅助塞入鼻腔,由于手的力量不易控制,棉棒极易同上鼻粘膜。因此,需要借助药物注入装置来更好的进行给药,但一般的药物注入装置还是存在一定的缺陷,操作不便,且不能更好的观察剂量,还需对其作出相应的改进。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种可以充分将药物注入患者体内,能更好的节省药膏,操作也非常简单,同时方便进行拆卸使用的设有外罩的药物注入器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:本实用新型的设有外罩的药物注入器,包括药筒,药筒内设有针管,针管与药筒底部均设置在一滑动构件上,且针管底部穿过滑动构件与一推进筒连接,推进筒顶部固定在滑动构件上,推进筒上设有胶塞,胶塞滑动连接在推进筒上,胶塞下表面连接有药栓,药栓与胶塞之间采用可拆卸方式连接,药栓内设有药物储存装置,药栓采用消毒材料制成,药栓顶部延伸在胶塞内。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述药筒采用直管,其内部上下相通,且内径相等。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述药筒内底部上安装有挡圈,药筒外壁设有挡片。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述药筒上涂设有刻度层。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述胶塞底部设有凹槽,其凹槽与推进筒之间活动连接。

[0009] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述推进筒一端为圆柱形推板。

[0010] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述滑动构件采用一滑动板,滑动板上设有滑动按钮。

[0011] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述药栓宽度小于胶塞宽度。

[0012] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述针管可拆卸连接在滑动构件上。

[0013] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述药筒外侧套接有外罩。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本设有外罩的药物注入器可以充分将

药物注入患者体内,能更好的节省药膏,操作也非常简单,同时方便进行拆卸使用,可对药栓进行调节,便于携带,且具有良好的消毒效果。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图中：1. 药筒；2. 针管；3. 滑动构件；4. 推进筒；5. 胶塞；6. 药栓。

具体实施方式

[0018] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0019] 如图 1 所示的本实用新型设有外罩的药物注入器的优选实施例,包括药筒 1,药筒 1 内设有针管 2,针管 2 与药筒 1 底部均设置在一滑动构件 3 上,且针管 2 底部穿过滑动构件 3 与一推进筒 4 连接,推进筒 4 顶部固定在滑动构件 3 上,推进筒 4 上设有胶塞 5,胶塞 5 滑动连接在推进筒 4 上,胶塞 5 下表面连接有药栓 6,药栓 6 与胶塞 5 之间采用可拆卸方式连接,药栓 6 内设有药物储存装置,药栓 6 采用消毒材料制成,药栓 6 顶部延伸在胶塞 5 内,所述药筒 1 采用直管,其内部上下相通,且内径相等,所述药筒 1 内底部上安装有挡圈,药筒 1 外壁设有挡片,所述药筒 1 上涂设有刻度层,所述胶塞 5 底部设有凹槽,其凹槽与推进筒 4 之间活动连接,所述推进筒 4 一端为圆柱形推板,所述滑动构件 3 采用一滑动板,滑动板上设有滑动按钮,所述药栓 6 宽度小于胶塞 5 宽度,所述针管 2 可拆卸连接在滑动构件 3 上,所述药筒 1 外侧套接有外罩。

[0020] 本实用新型的设有外罩的药物注入器可以充分将药物注入患者体内,能更好的节省药膏,操作也非常简单,同时方便进行拆卸使用,可对药栓进行调节,便于携带,且具有良好的消毒效果。所述药筒 1 采用直管,其内部上下相通,且内径相等,能更好的进行进药和出药;所述药筒 1 内底部上安装有挡圈,药筒 1 外壁设有挡片,方便进行使用;所述药筒 1 上涂设有刻度层,所述胶塞 5 底部设有凹槽,其凹槽与推进筒 4 之间活动连接,所述推进筒 4 一端为圆柱形推板,能更清楚的看清药量,且便于推进注入;所述滑动构件 3 采用一滑动板,滑动板上设有滑动按钮,滑动更加方便快捷;所述药栓 6 宽度小于胶塞 5 宽度,所述针管 2 可拆卸连接在滑动构件 3 上,所述药筒 1 外侧套接有外罩,能更好的进行使用。

[0021] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

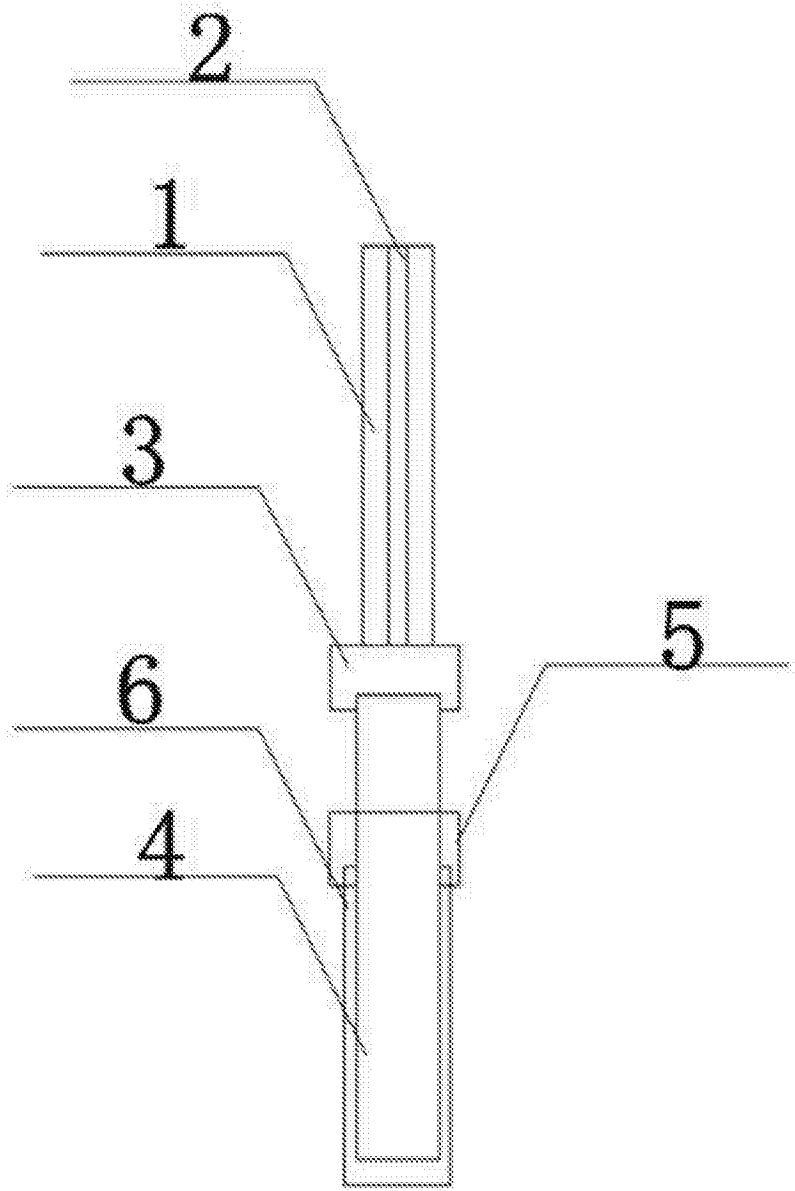


图 1