



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211675453 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 16

(21) 申请号 201922013301.9

(22) 申请日 2019.11.20

(73) 专利权人 张玉玲

地址 530022 广西壮族自治区南宁市青秀
区七星路98号南宁市第一人民医院

(72) 发明人 张玉玲

(74) 专利代理机构 南宁图耀专利代理事务所
(普通合伙) 45127

代理人 庞凤梅

(51) Int. Cl.

A61J 19/00 (2006.01)

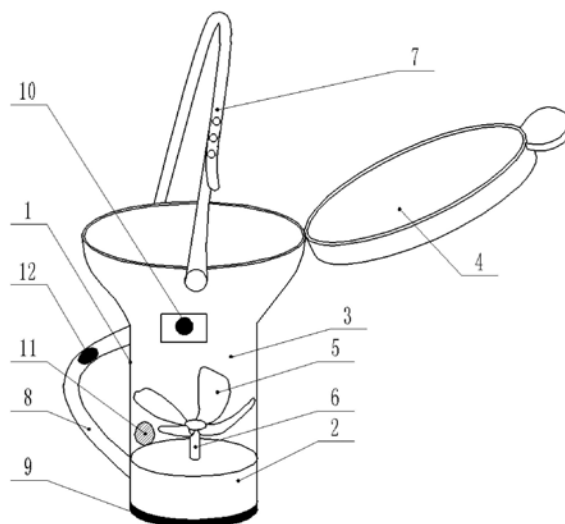
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

可悬挂式自动清洁痰杯

(57) 摘要

本实用新型的实施例涉及医疗用品技术领域,具体是可悬挂式自动清洁痰杯,包括杯体本体,所述杯体本体包括杯底,杯身和杯盖,所述杯底设置有电机和搅拌片,所述电机通过连接轴连接。本实用新型提供的可悬挂式自动清洁痰杯,可实现自动清洗杯体本体内侧的功能,不仅方便病人使用,而且更加的卫生安全,其可以重复使用,适用于在医院或者家庭使用。



1.可悬挂式自动清洁痰杯,其特征在于:包括杯体本体,所述杯体本体包括杯底,杯身和杯盖,所述杯底设置有电机和搅拌片,所述电机通过连接轴连接,所述杯体本体上还设置有挂持装置。

2.根据权利要求1所述的可悬挂式自动清洁痰杯,其特征在于:所述挂持装置为挂持绳或者挂持钩。

3.根据权利要求1所述的可悬挂式自动清洁痰杯,其特征在于:所述杯体本体侧边还设置有把手,所述把手上设置有杯盖的一键杯盖开关。

4.根据权利要求1所述的可悬挂式自动清洁痰杯,其特征在于:所述杯体本体杯口宽于杯身。

5.根据权利要求1所述的可悬挂式自动清洁痰杯,其特征在于:所述杯体本体底部设置有防滑层。

6.根据权利要求1所述的可悬挂式自动清洁痰杯,其特征在于:所述杯身为透明材料制成,并设置有刻度。

7.根据权利要求1所述的可悬挂式自动清洁痰杯,其特征在于:所述杯身外侧设置有可开合遮挡罩。

8.根据权利要求1所述的可悬挂式自动清洁痰杯,其特征在于:所述杯体本体侧边设置有出水孔。

可悬挂式自动清洁痰杯

技术领域

[0001] 本实用新型的实施例涉及医疗用品技术领域，具体是可悬挂式自动清洁痰杯。

背景技术

[0002] 目前，具有呼吸疾病的病人通常是将痰液吐到敞口的痰盂或卫生纸上处理，敞口的痰盂使得痰液外漏，痰液里的细菌容易污染环境，造成疾病传播；吐在卫生纸里使得病房环境受到影响，而且有些病人出院后还需要在家庭治疗很长时间。

[0003] 传统的盛痰器皿是一种痰盂，当人们将痰液吐进痰盂后，由于这种痰盂不具自洁功能，而要将痰液残留一段时间，在此期间，痰液中的细菌及有害物质易挥发而扩散，同时，这种痰盂仅能以人工方法进行清洗，这种密封杯在使用完后需要清洗消毒，操作十分麻烦、费时费力，增加病人和医护人员的工作量。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术中的上述缺陷，提供可悬挂式自动清洁痰杯。

[0005] 为实现上述实用新型目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 可悬挂式自动清洁痰杯，包括杯体本体，所述杯体本体包括杯底，杯身和杯盖，所述杯底设置有电机和搅拌片，所述电机通过连接轴连接。

[0007] 工作原理在于：病人将痰液吐入杯体本体内，需要清洗时，盖好杯盖，启动开关，电机带动搅拌片旋转，带动水流冲刷杯体本体内侧的粘稠痰液，使其与杯体本体分离，融入水中，进而方便倒出。

[0008] 此外，本实用新型还提供如下附属技术方案：

[0009] 优选地，所述杯体本体上还设置有挂持装置。

[0010] 优选地，所述挂持装置为挂持绳或者挂持钩。所述挂持绳或者挂持钩可以使得杯体本体挂持在床边或者桌子边，使用更加方便。

[0011] 优选地，所述杯体本体侧边还设置有把手，所述把手上设置有杯盖的杯盖开关。使用时，只要按压杯盖开关，就能实现一键打开杯盖，使开盖动作可以单手操作，更加方便。

[0012] 优选地，所述杯体本体杯口宽于杯身。

[0013] 优选地，所述杯体本体底部设置有防滑层。

[0014] 优选地，所述杯身为透明材料制成，并设置有刻度。使得病人可以随时观察痰液的颜色和量。

[0015] 优选地，所述杯身外侧设置有可开合遮挡罩。可开合遮挡罩的使用，使得病人在可以观察痰液的颜色和量后，可以将其遮挡住，更加美观。

[0016] 优选地，所述杯体本体侧边设置有出水孔。

[0017] 相比于现有技术，本实用新型的优势在于：

[0018] 1、本实用新型提供的可悬挂式自动清洁痰杯，通过加水至杯体内，利用电机带动

搅拌片旋转,从而带动水流对杯体进行清洗,可实现自动清洗杯体本体内侧的功能,不仅方便病人使用,而且更加的卫生安全,其可以重复使用,适用于在医院或者家庭使用。

[0019] 2、本实用新型提供的可悬挂式自动清洁痰杯,设置有挂持装置,在使用过程可随时挂持在身边,方便使用,外出使用时还可挂持在身上使用。使用前还可以预先在杯体本体内放入如消毒剂等,避免细菌繁殖、减少痰液粘在杯体本体内侧。

[0020] 3、本实用新型提供的可悬挂式自动清洁痰杯,设计合理,结构简单,体积小,使用方便,更加干净卫生。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例或相关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涉及本实用新型的一些实施例,并非对本实用新型的限制。

[0022] 图1是本实用新型实施例1结构示意图;

[0023] 其中,上述各图标记及其对应的部件名称如下:

[0024] 杯体本体1,杯底2,杯身3,杯盖4,搅拌片5,连接轴6,挂持绳7,把手8,防滑层9,开关10,出水孔11,杯盖开关12。

具体实施方式

[0025] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型技术方案作进一步非限制性的详细描述。

[0026] 实施例1

[0027] 见图1,可悬挂式自动清洁痰杯,包括杯体本体1,杯体本体1包括杯底2,杯身3和杯盖4,杯底设置有电机和搅拌片5,电机通过连接轴6连接。

[0028] 工作原理在于:病人将痰液吐入杯体本体1内,需要清洗时,盖好杯盖4,启动开关10,电机带动搅拌片旋转,带动水流冲刷杯体本体1内侧的粘稠痰液,使其与杯体本体1分离,融入水中,进而方便倒出。

[0029] 杯体本体1上还设置有挂持装置。

[0030] 本实施例中,挂持装置为挂持绳7。挂持绳7可以使得杯体本体1挂持在床边或者桌子边,使用更加方便。

[0031] 杯体本体1侧边还设置有把手8,把手上设置有杯盖的杯盖开关12。使用时,只要按压杯盖开关12,就能实现一键打开杯盖,使开盖动作可以单手操作,更加方便。

[0032] 杯体本体1杯口宽于杯身2。

[0033] 杯体本体1底部设置有防滑层9。

[0034] 杯身3为透明材料制成,并设置有刻度。使得病人可以随时观察痰液的颜色和量。

[0035] 杯身3外侧设置有可开合遮挡罩。可开合遮挡罩的使用,使得病人在可以观察痰液的颜色和量后,可以将其遮挡住,更加美观。

[0036] 杯体本体1侧边设置有出水孔11。

[0037] 需要指出的是,上述较佳实施例仅为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实

用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

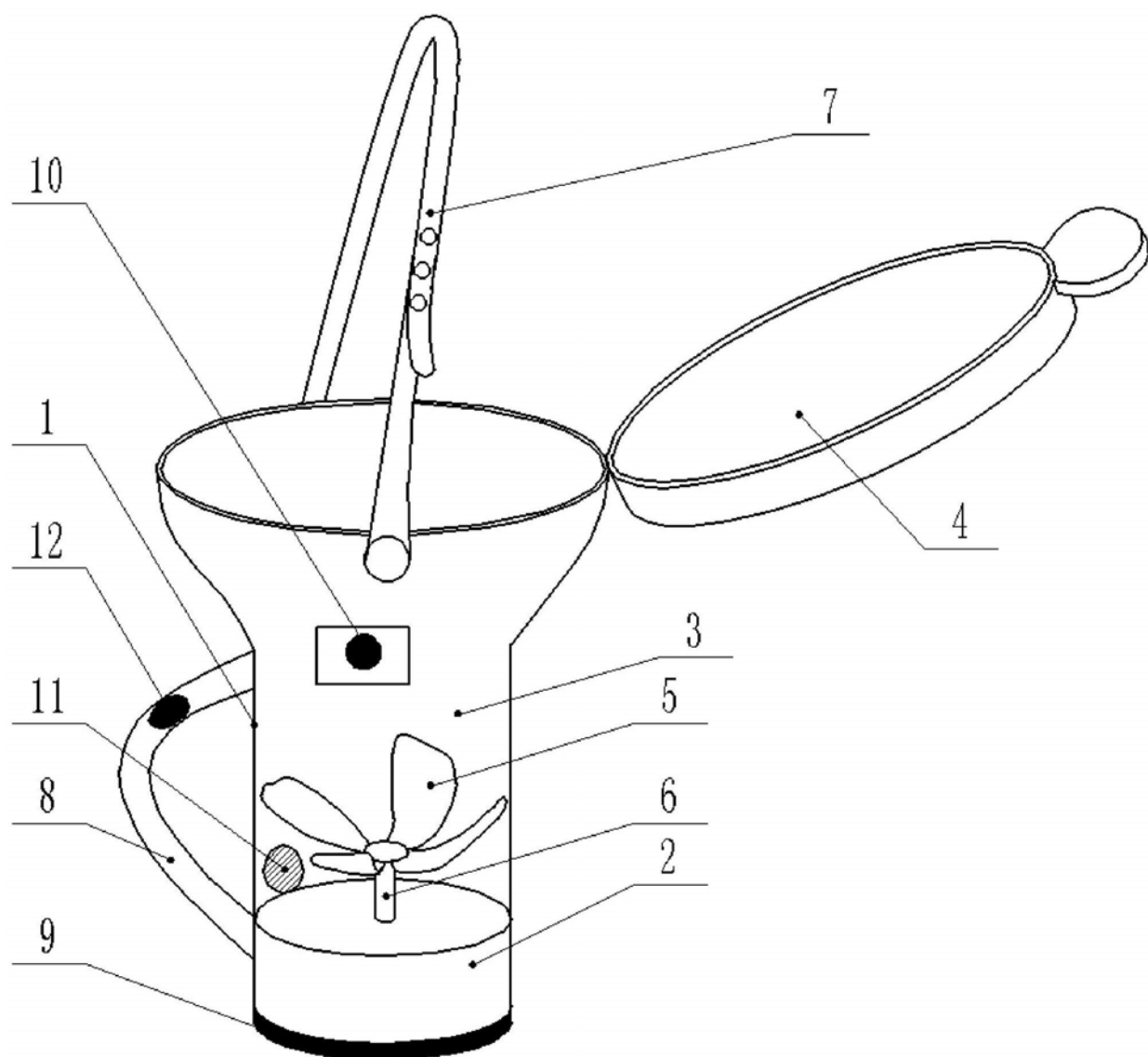


图1