



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215461203 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202120188968.7

(22) 申请日 2021.01.22

(73) 专利权人 东莞东华医院有限公司

地址 523110 广东省东莞市东城东路1号

(72) 发明人 许志庭 石玥 莫如洁

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 张艳美 莫建林

(51) Int. Cl.

A61M 25/00 (2006.01)

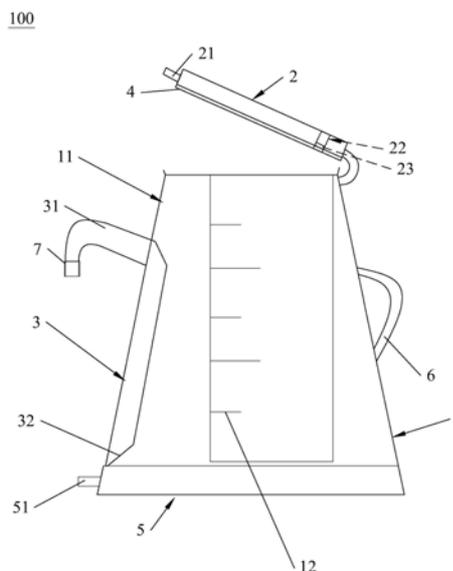
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

吸痰冲洗杯

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种吸痰冲洗杯,其包括杯身、杯盖和连通管路,所述杯身内具有开口朝上的容置腔,所述杯盖与所述杯身枢接并盖于所述容置腔的开口处,以打开或关闭所述容置腔,所述连通管路穿置于所述杯身,所述连通管路的一端延伸至所述杯身之容置腔的底部,所述连通管路的另一端延伸至所述杯身外以形成用于与负压吸引管连接的接头。本实用新型的吸痰冲洗杯具有结构简单、清洁卫生和工作效率高等优点。



1. 一种吸痰冲洗杯,其特征在於,包括杯身、杯盖和连通管路,所述杯身内具有开口朝上的容置腔,所述杯盖与所述杯身枢接并盖于所述容置腔的开口处,以打开或关闭所述容置腔,所述连通管路穿置于所述杯身,所述连通管路的一端延伸至所述杯身之容置腔的底部,所述连通管路的另一端延伸至所述杯身外以形成用于与负压吸引管连接的接头。

2. 如权利要求1所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,所述杯盖开设有通孔,所述通孔处设有透气滤膜。

3. 如权利要求1所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,所述连接管路的底部具有便于吸引的尖头结构。

4. 如权利要求1所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,所述杯身呈透明设置,所述杯身上设有沿其高度方向呈间隔开设置的刻度线。

5. 如权利要求1所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,所述杯盖向外延伸形成用于打开或关闭的操作边缘。

6. 如权利要求1所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,所述杯身呈圆台状结构。

7. 如权利要求1所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,还包括防滑底座,所述防滑底座包覆于所述杯身的底部。

8. 如权利要求7所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,所述防滑底座向外延伸形成便于提拉的提拉边缘。

9. 如权利要求1所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,还包括杯耳,所述杯耳设于所述杯身上。

10. 如权利要求1所述的吸痰冲洗杯,其特征在於,所述杯身与所述杯盖之间设有用于密封的密封圈。

## 吸痰冲洗杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种吸痰冲洗杯。

### 背景技术

[0002] 目前临床护理过程中吸痰是一项很常见的护理操作,而吸痰后,吸痰延长管(负压吸引管)需要进行冲洗,冲洗后的吸痰延长管(负压吸引管)的固定方式混乱,一般是没有设置特地的插接位置或放置位置,这样容易造成相关的院感问题。另外,放置冲洗盐水的容器也需要放置在所铺置的无菌盘内,吸痰前后操作步骤繁琐,不利于提升护理人员的工作效率,故无法满足现有的使用需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、清洁卫生和有效提高工作效率的吸痰冲洗杯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型公开了一种吸痰冲洗杯,其包括杯身、杯盖和连通管路,所述杯身内具有开口朝上的容置腔,所述杯盖与所述杯身枢接并盖于所述容置腔的开口处,以打开或关闭所述容置腔,所述连通管路穿置于所述杯身,所述连通管路的一端延伸至所述杯身之容置腔的底部,所述连通管路的另一端延伸至所述杯身外以形成用于与负压吸引管连接的接头。

[0005] 较佳地,所述杯盖开设有通孔,所述通孔处设有透气滤膜。

[0006] 较佳地,所述连接管路的底部具有便于吸引的尖头结构。

[0007] 较佳地,所述杯身呈透明设置,所述杯身上设有沿其高度方向呈间隔开设置的刻度线。

[0008] 较佳地,所述杯盖向外延伸形成用于打开或关闭的操作边缘。

[0009] 较佳地,所述杯身呈圆台状结构。

[0010] 较佳地,所述的吸痰冲洗杯还包括防滑底座,所述防滑底座包覆于所述杯身的底部。

[0011] 具体地,所述防滑底座向外延伸形成便于提拉的提拉边缘。

[0012] 较佳地,所述的吸痰冲洗杯还包括杯耳,所述杯耳设于所述杯身上。

[0013] 较佳地,所述杯身与所述杯盖之间设有用于密封的密封圈。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的吸痰冲洗杯通过将杯身、杯盖和连通管路等结合在一起,杯身内具有开口朝上的容置腔,容置腔可以用于容纳用于冲洗的生理盐水等溶液,杯盖与杯身枢接并盖于容置腔的开口处,以打开或关闭容置腔,杯盖与杯身的配合能够通过转动打开或者关闭容置腔,方便加入或倒出溶液,连通管路穿置于杯身,连通管路的一端延伸至杯身之容置腔的底部,连通管路的另一端延伸至杯身外以形成用于与负压吸引管连接的接头,使用时可以将连通管路的接头与负压吸引管连接,利用负压吸引管的吸引力吸引杯身中的溶液从而达到清洗的目的,由于设置了接头结构,护理人员就可以将负压吸引

管与接头连接,从而达到防止负压吸引管的作用,避免因负压吸引管的随处放置而发生感染的情况,结构简单且安全卫生,并能够有效地提高护理人员的工作效率。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的吸痰冲洗杯的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的吸痰冲洗杯中的杯盖的结构示意图。

### 具体实施方式

[0017] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0018] 请参阅图1至图2,本实用新型的吸痰冲洗杯100包括杯身1、杯盖2和连通管路3,杯身1内具有开口朝上的容置腔11,容置腔11可以用于容纳用于冲洗的生理盐水等溶液,杯盖2与杯身1枢接,杯盖2可相对杯身1转动,杯盖2可盖于容置腔11的开口处,以打开或关闭容置腔11,杯盖2与杯身1的配合能够通过转动打开或者关闭容置腔11,方便加入或倒出溶液。杯盖2向外延伸形成用于打开或关闭的操作边缘21,从而便于用手撬动操作边缘21以完成打开或者关闭的动作。连通管路3穿置于杯身1,连通管路3的一端延伸至杯身1之容置腔11的底部,连通管路3的另一端延伸至杯身1外以形成用于与外部的负压吸引管连接的接头31,使用时可以将连通管路3的接头31与负压吸引管连接,利用负压吸引管自身的吸引力吸引杯身1中的溶液从而达到冲洗的目的,由于设置了接头结构,护理人员就可以将负压吸引管与接头31连接,从而达到防止负压吸引管的作用,避免因负压吸引管的随处放置而发生感染的情况,结构简单且安全卫生,并能够有效地提高护理人员的工作效率。较优的是,连通管路3的夹头外侧包覆有保护膜7,保护膜7呈可撕和防滑设置,在使用一段时间后可以进行更换,不仅安全卫生,从而提高连接的稳定性。较优的是,连通管3呈“L”字型,但不限于此。杯盖2开设有通孔22,通孔22处设有透气滤膜23,从而达到通气和避免漏出的目的。更为具体地,如下:

[0019] 请参阅图1,连通管路3之位于容置腔11的管路沿杯身1设置,从而使各部件之间更为紧凑,方便加入溶液。与此同时,连接管路的底部具有便于吸引的尖头结构32,接头结构的设置能够便于吸引溶液。杯盖2呈透明设置,杯身1呈透明设置,杯身1上设有沿其高度方向呈间隔开设置的刻度线12,从而便于观察杯身1中溶液的余量。

[0020] 请参阅图1,杯身1呈圆台状结构,从而降低重心,防止在拔除或者连接负压延长管时使得杯身1倾倒。

[0021] 请参阅图1,本实用新型的吸痰冲洗杯100还包括防滑底座5和杯耳6,防滑底座5包覆于杯身1的底部,防滑底座5的设置能够将杯身1吸附在光滑的表面,从而达到固定杯身1的目的。具体地,防滑底座5向外延伸形成便于提拉的提拉边缘51,故在移动杯身1的时候通过撬动提拉边缘51将防滑底座5从现有位置撤离,提高使用的便利性。杯耳6设于杯身1上,方便取用,当然生产者可以根据实际需要删除杯耳6。较优的是,杯身1与杯盖2之间设有用于密封的密封圈4。

[0022] 综上所述,请参阅图1至图2,对本实用新型的吸痰冲洗杯100的工作过程做一详细说明:

[0023] 将盐水倒入杯身1,转动杯盖2关闭杯身1的容置腔11,将连通管路3的接头31与负压吸引管连接,利用负压吸引管吸附杯身1内的溶液,从而达到冲洗负压吸引管的目的。

[0024] 通过将杯身1、杯盖2和连通管路3等结合在一起,杯身1内具有开口朝上的容置腔11,容置腔11可以用于容纳用于冲洗的生理盐水等溶液,杯盖2与杯身1枢接并盖于容置腔11的开口处,以打开或关闭容置腔11,杯盖2与杯身1的配合能够通过转动打开或者关闭容置腔11,方便加入或倒出溶液,连通管路3穿置于杯身1,连通管路3的一端延伸至杯身1之容置腔11的底部,连通管路3的另一端延伸至杯身1外以形成用于与负压吸引管连接的接头31,使用时可以将连通管路3的接头31与负压吸引管连接,利用负压吸引管的吸引力吸引杯身1中的溶液从而达到清洗的目的,由于设置了接头31结构,护理人员就可以将负压吸引管与接头31连接,从而达到防止负压吸引管的作用,避免因负压吸引管的随处放置而发生感染的情况,结构简单且安全卫生,并能够有效地提高护理人员的工作效率。

[0025] 以上所揭露的仅为本实用新型的较佳实例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型申请专利范围所作的等同变化,仍属于本实用新型所涵盖的范围。

100

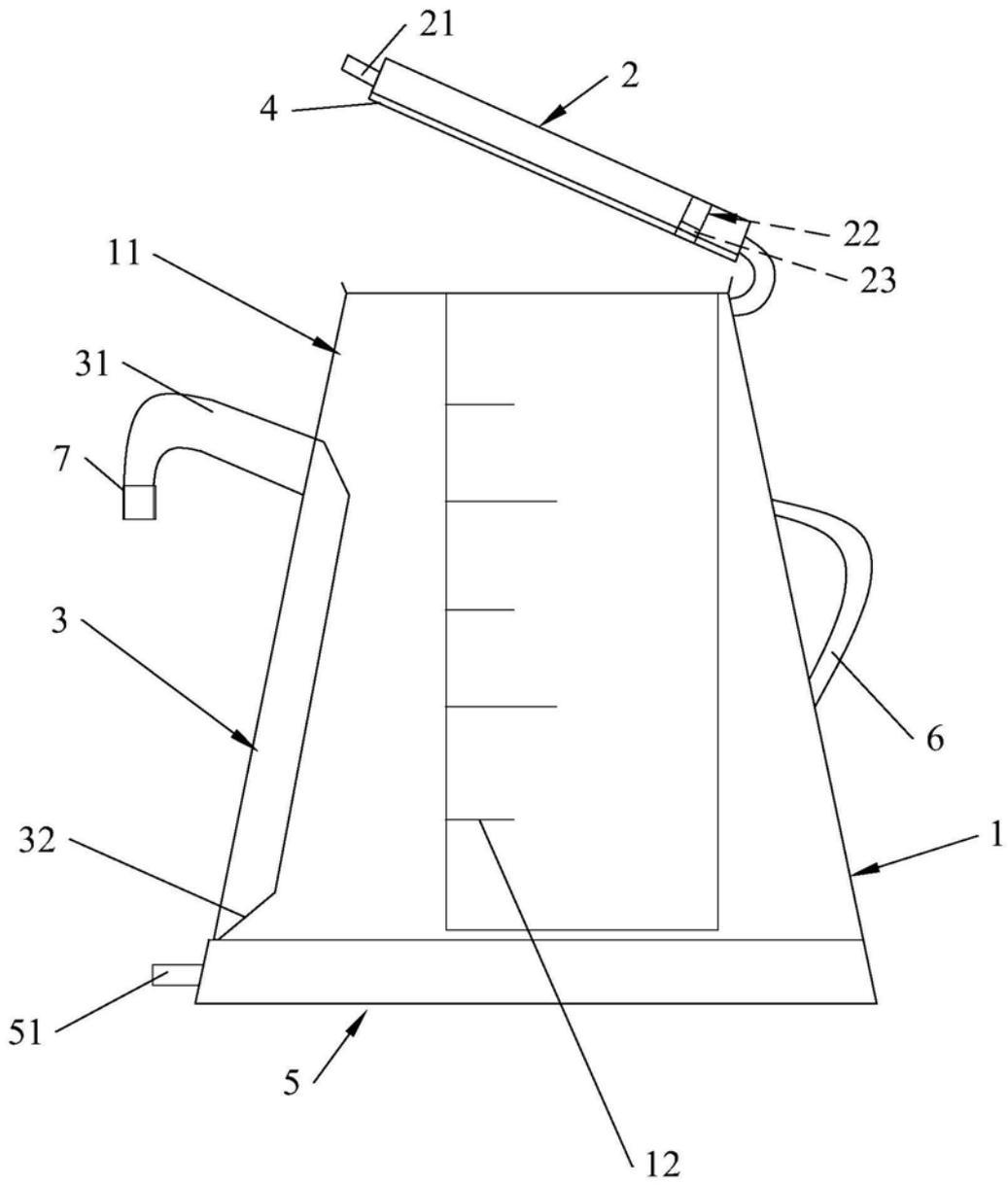


图1

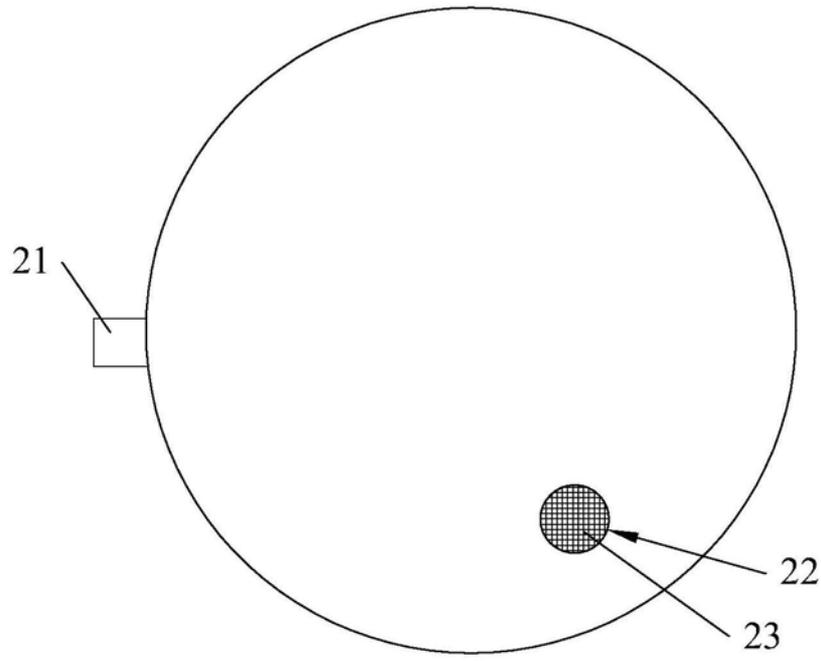


图2