



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203035985 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201220723119. 8

(22) 申请日 2012. 12. 25

(73) 专利权人 刘伯臣

地址 130012 吉林省长春市朝阳区工农大路  
1478 号

(72) 发明人 殷文 王艳丽 刘春艳 吕玉兴  
于伟 刘伯臣

(74) 专利代理机构 长春市吉利专利事务所  
22206

代理人 王显文

(51) Int. Cl.

F16K 3/00 (2006. 01)

F16K 3/30 (2006. 01)

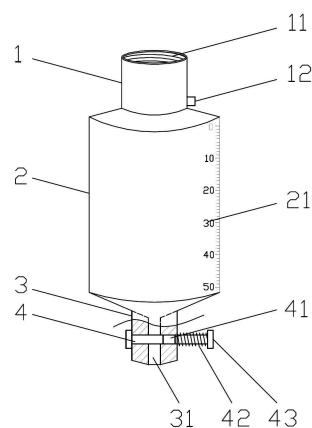
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

消毒液定量流出阀

### (57) 摘要

本实用新型为消毒液定量流出阀,属于医疗器械类,包括:一用于拧在消毒瓶上的连接口,其内设有益于消毒瓶上的螺纹相配合的内螺纹,连接口一侧部设有一充气口,连接口下部设有一定量瓶,定量瓶上具有刻度,定量瓶下部设有一出水管,出水管具有一用于将消毒液从定量瓶流出的出水口,在出水管径向穿设有一出水阀,该出水阀上设有一对接口,出水阀一端设有一按压部,并且出水阀在按压部端套设有一复位弹簧,藉此,达到结构简单,使用方便,使用消毒液用量准确,避免浪费,达到节约的目的。



1. 一种消毒液定量流出阀,其特征在于包括:一用于拧在消毒瓶上的连接口(1),其内设有与消毒瓶上的螺纹相配合的内螺纹(11),连接口(1)下部设有一定量瓶(2),定量瓶(2)上具有刻度(21),定量瓶(2)下部设有一出水管(3),出水管(3)具有一用于将消毒液从定量瓶(2)中流出的出水口(31),在出水管(3)径向穿设有一出水阀(4),该出水阀(4)上开设有一对接口(41),出水阀(4)一端设有一按压部(43),并且出水阀(4)在按压部(43)端套设有一复位弹簧(42)。

2. 根据权利要求1所述的消毒液定量流出阀,其特征在于:连接口(1)为硬质材料制成。

3. 根据权利要求1所述的消毒液定量流出阀,其特征在于:连接口(1)一侧部设有一充气口(12)。

4. 根据权利要求1所述的消毒液定量流出阀,其特征在于:定量瓶(2)为软质材料制成。

5. 根据权利要求1所述的消毒液定量流出阀,其特征在于:出水管(3)为硬质材料制成。

## 消毒液定量流出阀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械类,尤指一种能够使消毒液定量流出的消毒液定量流出阀。

### 背景技术

[0002] 目前,在医生使用消毒液进行消毒时,通常是由消毒瓶直接倒出使用,这样就无法定量使用消毒液,从而造成消毒液的浪费。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种消毒液定量流出阀,达到结构简单、使用方便、定量准确、节约消毒液的实用性。

[0004] 本实用新型主要包括:一用于拧在消毒瓶上的连接口,其内设有与消毒瓶上的螺纹相配合的内螺纹,连接口为硬质材料制成,连接口侧部设有一充气口,连接口下部设有一定量瓶,定量瓶为软质材料制成,定量瓶上具有刻度,定量瓶下部设有一出水管,出水管为硬质材料制成,出水管具有一用于将消毒液从定量瓶中流出的出水口,在出水管径向穿设有一出水阀,该出水阀上开设有一对接口,出水阀一端设有一按压部,并且出水阀套设有一复位弹簧。

[0005] 本实用新型在不使用时,对接口与出水口为错位状态,消毒液不会流出,在使用时,先使定量瓶中充满空气,将连接口旋在消毒瓶上,由于大气压力消毒液进入定量瓶中,当定量瓶中液体流不出来时,可以通过充气口补充气体,以保证消毒液流出,需要获取消毒液时只需按压按压部,对接口与出水口对合,消毒液从出水口流出,由于定量瓶上的刻度,可以精确的控制消毒液的流出量,从而节约消毒液。

[0006] 本实用新型的优点在于:本实用新型结构简单,使用方便,使用消毒液用量准确,避免浪费,达到节约的目的。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型的使用状态示意图。

[0009] 附图序号说明:1. 连接口、11. 内螺纹、12. 充气口、2. 定量瓶、21. 刻度、3. 出水管、31. 出水口、4. 出水阀、41. 对接口、42. 复位弹簧、43 按压部。

### 具体实施方式

[0010] 如附图1与附图2所示,本实用新型主要包括:一用于拧在消毒瓶上的连接口1,其内设有与消毒瓶上的螺纹相配合的内螺纹11,连接口1为硬质材料制成,连接口1一侧部设有一充气口12,连接口1下部设有一定量瓶2,定量瓶2为软质材料制成,定量瓶2上具有刻度21,定量瓶2下部设有一出水管3,出水管3为硬质材料制成,出水管3具有一用于

将消毒液从定量瓶 2 中流出的出水口 31, 在出水管 3 径向穿设有一出水阀 4, 该出水阀 4 上开设有一对接口 41, 出水阀 4 一端设有一按压部 43, 并且出水阀 4 套设有一复位弹簧 42。

[0011] 本实用新型在不使用时, 对接口 41 与出水口 31 为错位状态, 消毒液不会流出, 在使用时, 先使定量瓶 2 中充满空气, 将连接口 1 旋在消毒瓶上, 由于大气压力消毒液进入定量瓶 2 中, 当定量瓶 2 中液体流不出来时, 可以通过充气口 12 补充气体, 以保证消毒液流出, 需要获取消毒液时只需按压按压部 43, 对接口 41 与出水口 31 对合, 消毒液从出水口 31 流出, 由于定量瓶 2 上的刻度 21, 可以精确的控制消毒液的流出量, 从而节约消毒液。

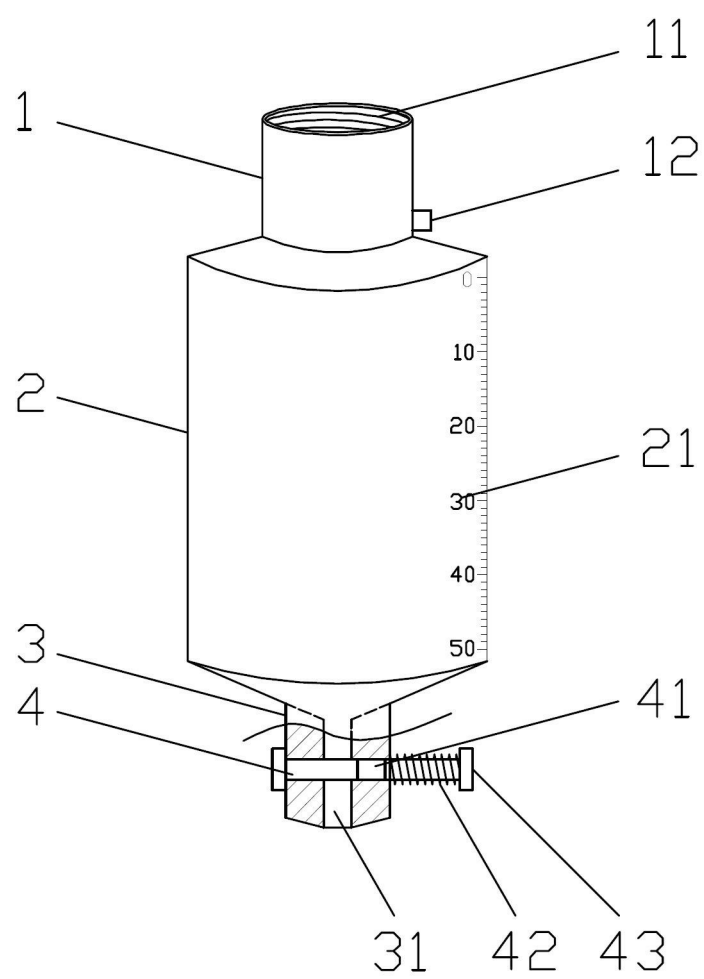


图 1

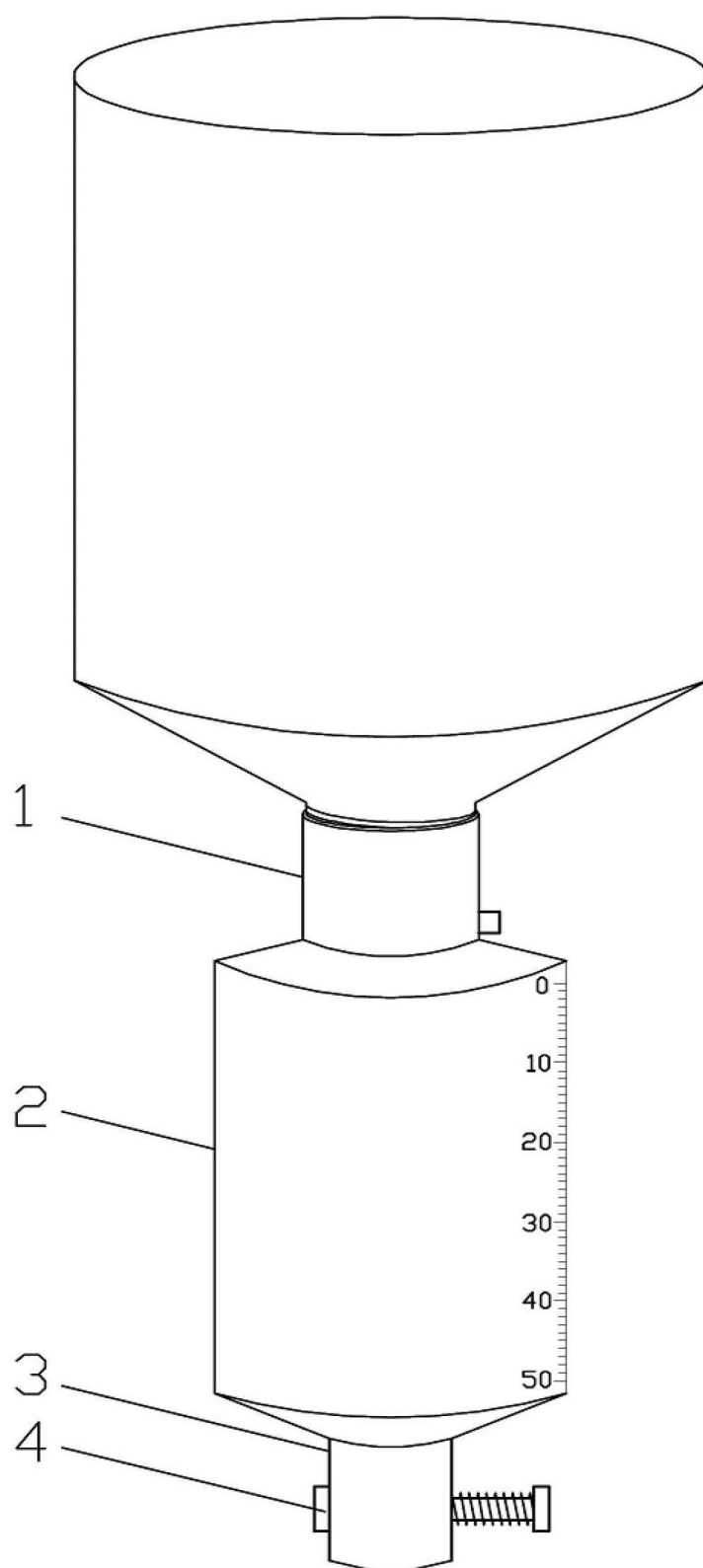


图 2