



(21) 申请号 201810302937.2

(22) 申请日 2018.04.06

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108328095 A

(43) 申请公布日 2018.07.27

(73) 专利权人 科溢赛谷(重庆)科技有限公司

地址 408000 重庆市涪陵区马鞍街道鹤滨
路24号附8号2-3-0756(自主承诺)

(72) 发明人 柴传程

(74) 专利代理机构 重庆市知贝贝知识产权代理
事务所(普通合伙) 50257

专利代理师 陈立新

(51) Int.Cl.

B65D 51/32 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 206569434 U, 2017.10.20

CN 204814848 U, 2015.12.02

CN 208022057 U, 2018.10.30

CN 204685119 U, 2015.10.07

DE 10229693 A1, 2004.01.29

JP 2016064859 A, 2016.04.28

WO 2007087593 A2, 2007.08.02

审查员 王碧燕

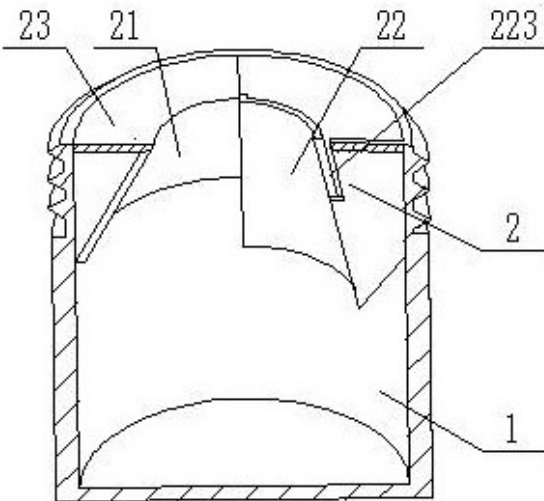
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

蘸液装置

(57) 摘要

一种蘸液装置,属于医药机械领域,包括瓶盖、瓶身和蘸液棒,还包括盛液装置和挡液板,所述的蘸液棒安装在瓶盖上,所述的瓶盖与瓶身螺纹配合,所述的盛液装置是由引流板和盛液模块拼接而成的,引流板和盛液模块成弧形,盛液装置固定在瓶身内壁上,所述的挡液板设置在瓶身的瓶口处,一部分遮住引流板,形成通道,一部分没有遮住引流板,所述的盛液模块上有向下设置的凹槽板,凹槽板形成可以盛放药液的凹槽,即盛液槽,该发明的有益之处是,盛液装置倾斜安装在瓶身内壁上,通过重力作用,有利于药液的流动,盛液模块上有向下设置的凹槽板,凹槽板形成可以盛放药液的凹槽,即盛液槽。



1. 一种蘸液装置,包括瓶盖、瓶身和蘸液棒,其特征在于:还包括盛液装置和挡液板,所述的蘸液棒安装在瓶盖上,所述的瓶盖与瓶身螺纹配合,所述的盛液装置是由引流板和盛液模块拼接而成的,引流板和盛液模块成弧形,盛液装置固定在瓶身内壁上,所述的挡液板设置在瓶身的瓶口处,一部分遮住引流板,形成通道,一部分没有遮住引流板;所述的盛液模块上有向下设置的凹槽板形成凹槽,即盛液槽,所述的盛液装置倾斜安装在瓶身内壁上;所述的挡液板并未完全封闭瓶口的边缘。

2. 如权利要求1所述的蘸液装置,其特征在于:所述的盛液模块上有泄流口。

蘸液装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种蘸液装置,具体说是采用了设置在瓶壁上的挡板和凹槽,改变药液位置的装置,属于医药机械领域。

背景技术

[0002] 外用药液通常装在药瓶中,有一种药瓶的盖子上有蘸液棒,能够蘸取瓶内的药液,蘸液棒的长度通常刚好接触到瓶底,如果太长可能造成蘸液棒或者蘸液刷塑形形变,然而在药液剩余量较小时,蘸液棒不能蘸取底部的药液,需要倾斜药瓶才能接触到剩余的药液,剩余的药液取用困难,扔掉浪费,因此,现在需要一种能够轻松蘸取瓶底药液的装置。

发明内容

[0003] 针对上述的不足,本发明提供了一种蘸液装置。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现的:所述的蘸液装置,包括瓶盖、瓶身和蘸液棒,还包括盛液装置和挡液板,所述的蘸液棒安装在瓶盖上,所述的瓶盖与瓶身螺纹配合,所述的盛液装置是由引流板和盛液模块拼接而成的,引流板和盛液模块成弧形,盛液装置固定在瓶身内壁上,所述的挡液板设置在瓶身的瓶口处,一部分遮住引流板,形成通道,一部分没有遮住引流板。

[0005] 所述的盛液模块上有向下设置的凹槽板,凹槽板形成可以盛放药液的凹槽,即盛液槽。

[0006] 所述的盛液模块上有泄流口,可以将液体倒回瓶中,防止遗洒,有能够防止盛液槽中药液溢出。

[0007] 所述的盛液装置倾斜安装在瓶身内壁上,通过重力作用,有利于药液的流动。

[0008] 在本发明的另一实施例中,挡液板并未完全封闭瓶口的边缘,适用于需要倾倒药液的场合。

[0009] 该发明的有益之处是,盛液装置倾斜安装在瓶身内壁上,通过重力作用,有利于药液的流动,盛液模块上有向下设置的凹槽板,凹槽板形成可以盛放药液的凹槽,即盛液槽。

附图说明

[0010] 图1为本发明的剖切图;

[0011] 图2为本发明的上视图;

[0012] 图3为本发明的结构示意图;

[0013] 图4为本发明所述的盛液装置的结构示意图;

[0014] 图5为本发明另一实施例的上视图。

[0015] 图中,1、瓶身, 2、盛液装置,21、引流板,22盛液模块,221、盛液槽,222、凹槽板,223、泄流口,23、挡液板, 3、蘸液棒, 4、瓶盖。

具体实施方式

[0016] 本发明所述的蘸液装置,包括瓶盖4、瓶身1和蘸液棒3,还包括盛液装置2和挡液板23,所述的蘸液棒3安装在瓶盖4上,所述的瓶盖4与瓶身1螺纹配合,所述的盛液装置2是由引流板21和盛液模块22拼接而成的,引流板21和盛液模块22成弧形,盛液装置2固定在瓶身1内壁上,所述的挡液板23设置在瓶身1的瓶口处,一部分遮住引流板21,形成通道,一部分没有遮住引流板21。

[0017] 如图3所示,所述的盛液装置2倾斜安装在瓶身1内壁上,通过重力作用,有利于药液的流动。

[0018] 如图4所示,所述的盛液模块22上有向下设置的凹槽板222,凹槽板222形成可以盛放药液的凹槽,即盛液槽221。

[0019] 所述的盛液模块22上有泄流口223,可以将液体倒回瓶1中,防止遗洒,又能够防止盛液槽221中药液溢出。

[0020] 在本发明的另一实施例中,挡液板23并未完全封闭瓶口的边缘,而是留有缺口233,适用于需要倾倒药液的场合。

[0021] 在药液剩余量较小时,倾斜瓶身1,使得药液集中在挡液板23上,此时旋转瓶身1,药液通过引流板21流入盛液模块22的盛液槽221中,方便蘸取使用。

[0022] 对于本领域的普通技术人员而言,根据本发明的教导,在不脱离本发明的原理与精神的情况下,对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本发明的保护范围之内。

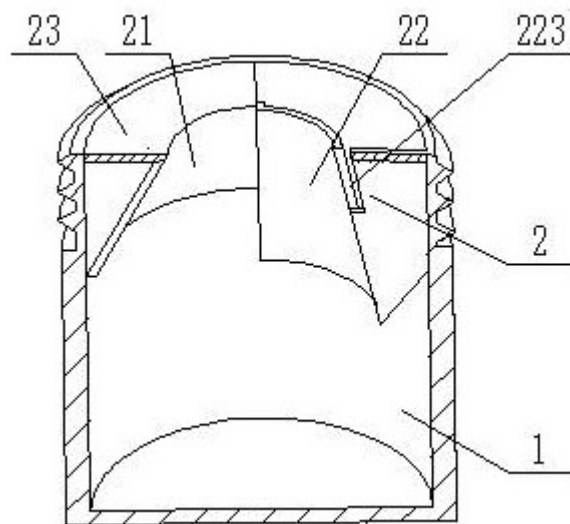


图 1

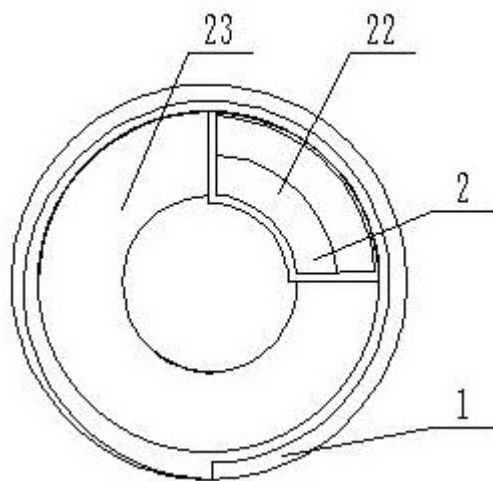


图 2

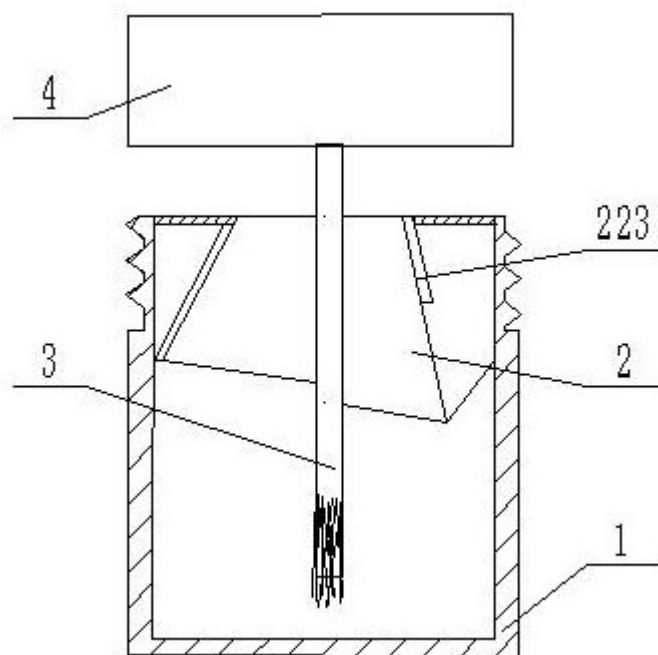


图 3

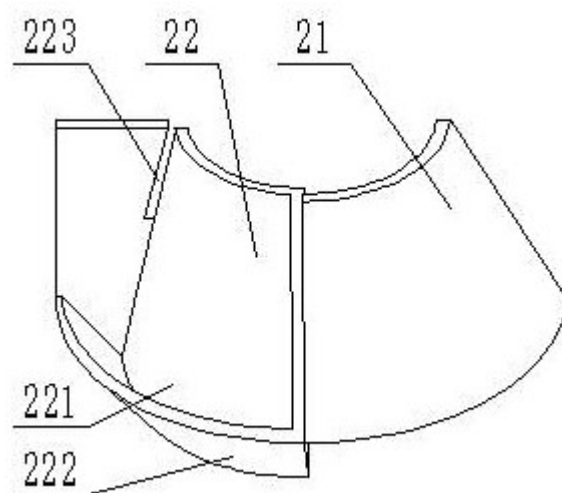


图 4

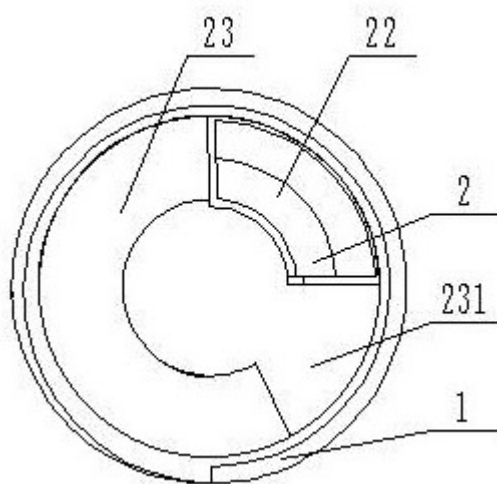


图 5