



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 111281563 B

(45) 授权公告日 2021.08.13

(21) 申请号 202010191205.8

A61B 50/22 (2016.01)

(22) 申请日 2020.03.18

A61B 50/39 (2016.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

A61L 2/22 (2006.01)

申请公布号 CN 111281563 A

A61L 101/34 (2006.01)

(43) 申请公布日 2020.06.16

审查员 周青青

(73) 专利权人 潍坊市第二人民医院

地址 261041 山东省潍坊市奎文区院校街7号

(72) 发明人 崔金鑫 李婷

(74) 专利代理机构 广州高炬知识产权代理有限公司 44376

代理人 李顺

(51) Int.Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

A61B 50/24 (2016.01)

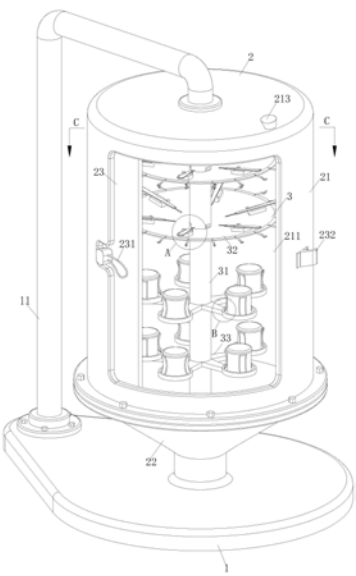
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种手术室用多功能护理盘

(57) 摘要

本发明属于护理盘技术领域，具体的说是一种手术室用多功能护理盘，该护理盘包括包括固定台和消毒桶；消毒桶内设有放置平台，放置平台用于放置医疗手术器械和药瓶，消毒桶包括壳体和托盘；壳体与固定台之间通过一号杆连接；一号杆的一端固接在固定台上，一号杆的另一端弯曲180度固接壳体的上端，壳体的侧壁上开设一号口，一号口内设有推拉门，且推拉门的上下两端通过卡销连接在壳体内壁上，壳体的下端与托盘的上端之间通过螺丝连接，托盘的下端固接在固定台端面上；通过消毒桶和托盘之间的配合，实现对消毒桶内医疗手术器械的密封保护。



1. 一种手术室用多功能护理盘,其特征在于:包括固定台(1)和消毒桶(2);所述消毒桶(2)内设有放置平台(3),放置平台(3)用于放置医疗手术器械,消毒桶(2)包括壳体(21)和托盘(22);所述壳体(21)与固定台(1)之间通过一号杆(11)连接;所述一号杆(11)的一端固接在固定台(1)上,一号杆(11)的另一端弯曲180度固接壳体(21)的上端,壳体(21)的侧壁上开设一号口(211),一号口(211)内设有推拉门(23),且推拉门(23)的上下两端通过卡销(24)连接在壳体(21)内壁上,壳体(21)的下端与托盘(22)的上端之间通过螺丝连接,托盘(22)的下端固接在固定台(1)端面上;通过消毒桶(2)和托盘(22)之间的配合,实现对消毒桶(2)内医疗手术器械的密封保护;

所述放置平台(3)包括转动轴(31)、放置盘(32)和放置架(33);所述转动轴(31)的上端铰接在壳体(21)内顶面的中心位置,转动轴(31)的另一端铰接在托盘(22)的内底面的中心位置,转动轴(31)外圈上固接放置盘(32)和放置架(33);所述放置盘(32)个数至少为二,放置盘(32)成圆盘状,放置盘(32)外圈上设有多个挂钩(321),每个挂钩(321)由横杆和半圆环组成,且挂钩(321)用于挂放不同种类的手术剪刀器械,放置盘(32)的下方为放置架(33),且放置架(33)呈放射状,放置架(33)的端部设有用于放置药瓶的一号槽(331);通过放置平台(3),方便医护人员拿取壳体(21)内不同种类的手术剪刀器械和药瓶;

每个所述放置盘(32)上设有多个卡槽(322);所述卡槽(322)内放置有不同种类的手术刀,且卡槽(322)由磁性材料制成;每个所述挂钩(321)由磁性材料制成;通过由磁性材料制成的卡槽(322)和挂钩(321),增强医疗器械与放置盘(32)之间的牢固性;

每个所述一号槽(331)的槽壁上均匀设有多个弧形的弹性板(332),且弹性板(332)上凸出的部位设有滚轮;通过弹性板(332)和滚轮之间配合,增强药瓶与一号槽(331)之间的牢固性,又有益于药瓶从一号槽(331)内取出;

所述壳体(21)的内侧壁上设有一号囊(212);所述一号囊(212)贴附安置在卡销(24)一侧,当推拉门(23)将一号口(211)封闭时,推拉门(23)一侧边靠近并挤压一号囊(212);所述推拉门(23)上设有弹性绳索(231);所述一号口(211)一侧设有卡块(232);所述一号囊(212)上端与壳体(21)上端面开设的注液孔(213)连通,且注液孔(213)的孔处设有塞子,所述壳体(21)的内顶端面设有将酒精雾化的喷嘴,喷嘴通过设有的一号管道连通一号囊(212),一号管道卡接在壳体(21)的内顶端面上;通过弹性绳索(231)、卡块(232)、推拉门(23)、一号囊(212)和喷嘴之间的配合,实现对放置台上医疗器械的酒精喷洒消毒;

所述转动轴(31)内部开设一号空腔,转动轴(31)的侧壁开设一号通孔(311),且一号通孔(311)的孔下端与放置盘(32)的上端面齐平,且放置盘(32)设置成中间洼边缘高的形式;所述托盘(22)呈漏斗形状;通过一号空腔、一号通孔(311)和放置盘(32)之间的配合,实现对酒精的收集;

使用时,首先将推拉门(23)推入壳体(21)内,打开壳体(21)上的一号口(211),然后需要使用医疗器械时,便从壳体(21)内取出,以及需要药物时,取出壳体(21)内的药瓶,待手术结束后,将使用到的器械酒精消毒后再放入壳体(21)内,然后通过推拉门(23)将一号口(211)闭合,将手术器械和药瓶密封在壳体(21),从而防止外界环境对壳体(21)内手术器械和药瓶的污染;医护人员在对病人手术过程中,可能会用到很多手术剪刀器,若手术前未能考虑到所使用的手术剪刀器械,医生还得再去准备,而通过放置盘(32),将各种手术剪刀器械放置在挂钩(321)上,可供医生有更多的选择,同时医生转动放置盘(32),挑选不同种类

的手术剪刀器械;而通过将挂钩(321)设置成有横杆和半圆环组成,避免放置盘(32)在转动时,手术剪刀器械从挂钩(321)上脱落现象的发生;同时将不同种类的药瓶放置在一号槽(331)内,也可供医生在手术过程中有更多的选择取用,方便了医生为病人进行手术;医生在选用手术器械时,转动放置盘(32),此时放置盘(32)上的手术器械受到离心力的作用,可能会脱离转动盘,为此将挂钩(321)设置成带有磁性,使得手术剪刀器械被吸附在挂钩(321)上,增强手术剪刀器械与挂钩(321)之间的牢固性,同时放置手术刀的卡槽(322),设置带有磁性,也可增强手术刀与卡槽(322)之间的牢固性,同时手术刀放置在卡槽(322)上时,手术刀的刀柄朝向一号口(211),方便医生的取用,以及手术剪刀挂在挂钩(321)上,医生的手可以握住手术剪刀的任意位置,方便医生的取用;医生在转动放置架(33)时,一号槽(331)内的药瓶受到离心力,可能会脱离一号槽(331),为此在一号槽(331)的槽口设置多个弹性板(332),当药瓶放在一号槽(331)内后,弹性板(332)将药瓶挤压在一号槽(331)内,增强药瓶与一号槽(331)之间的牢固性,同时弹性板(332)上设有滚轮,使得药瓶的侧壁与弹性板(332)之间有滑动摩擦转变成滚动摩擦,有益于药瓶从一号槽(331)内取出,方便了医生的取用;手术结束后,对使用到的器械进行消毒后,逐一放入到消毒桶(2)内,为了防止手术器械未被彻底消毒,在消毒桶(2)内再次对手术器械进行一次消毒;推拉门(23)将一号口(211)封住时,弹性绳索(231)拉扯并挂在卡块(232)上,由于弹性绳索(231)具有弹性,可将推拉门(23)慢慢挤压一号囊(212),使得一号囊(212)内的医用酒精通过一号管道从喷嘴内雾化喷出,喷洒在手术器械上,再次对手术器械进行酒精消毒;当一号囊(212)内的酒精使用完之后,通过壳体(21)上的注液孔(213)往一号囊(212)内灌入新的医用酒精,可实现对手术器械的多次消毒;酒精喷洒在手术器械后,多余的酒精会沿着放置盘(32)从一号通孔(311)流入到一号空腔内,最终酒精流入到托盘(22)内,使得酒精在托盘(22)内得到收集,而收集后的酒精通过添加水后,调节酒精浓度,可用于医院地面的清理,避免酒精的浪费。

一种手术室用多功能护理盘

技术领域

[0001] 本发明属于护理盘技术领域,具体的说是一种手术室用多功能护理盘。

背景技术

[0002] 在医疗方面护理盘是必不可少的一项工具,可以帮助医疗人员拿取医疗器械、医疗工具和各种药剂等,例如在手术中时常会使用到一些医用钳、医用剪刀等工具,这些手术器材放置于护理盘中,便于取用。但是目前常见的护理盘通常为单层单体设置。而在手术中常会取用很多的手术器材,会在多个护理盘中挑选,此时护理盘所占面积和空间较大。

[0003] 在申请号为201810832028X中提供的一种手术室护理盘,该护理盘通过护理盘内设置的器械放置槽、工具放置槽、输液瓶槽和抽屉,从而将各种医疗器械和药物区分开,同时防止了相互之间的碰撞和交叉感染,方便了各种手术器械和药物的拿取,提高了工作效率;以及通过抽屉内防震海绵上开设的针管槽、针头槽、药粉瓶槽和药剂瓶槽,使各种药瓶放置更加稳固,同时避免药物瓶因发生碰撞而破碎;但是该护理盘未考虑到承装空间,手术之前医生事先备好手术器械,若因护理盘空间有限,不能承装更多器械,还得另备多余的护理盘,占用手术室空间。

[0004] 鉴于此,为了克服上述技术问题,本公司设计研发了一种手术室用多功能护理盘,采用了特殊的护理盘,解决了上述技术问题。

发明内容

[0005] 为了弥补现有技术的不足,以解决背景技术中所描述的问题,本发明提出了一种手术室用多功能护理盘。

[0006] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:本发明所述的一种手术室用多功能护理盘,包括固定台和消毒桶;所述消毒桶内设有放置平台,放置平台用于放置医疗手术器械和药瓶,消毒桶包括壳体和托盘;所述壳体与固定台之间通过一号杆连接;所述一号杆的一端固接在固定台上,一号杆的另一端弯曲180度固接壳体的上端,壳体的侧壁上开设一号口,一号口内设有推拉门,且推拉门的上下两端通过卡销连接在壳体内壁上,壳体的下端与托盘的上端之间通过螺丝连接,托盘的下端固接在固定台端面上;通过消毒桶和托盘之间的配合,实现对消毒桶内医疗手术器械的密封保护;使用时,医生在给病人进行手术之前,会将可能用到的医疗器械实现备好,放置在手术台之前;在手术过重中,首先将推拉门推入壳体内,打开壳体上的一号口,然后需要使用医疗器械时,便从壳体内取出,以及需要药物时,取出壳体內的药瓶,待手术结束后,将使用到的器械酒精消毒后再放入壳体内,然后通过推拉门将一号口闭合,将手术器械和药瓶密封在壳体,从而防止外界环境对壳体内手术器械和药瓶的污染。

[0007] 优选的,所述放置平台包括转动轴、放置盘和放置架;所述放置盘;所述转动轴的上端铰接在壳体内顶面的中心位置,转动轴的另一端铰接在托盘的内底面的中心位置,转动轴外圈上固接放置盘和放置架;所述放置盘个数至少为二,放置盘成圆盘状,放置盘外圈

上设有多个挂钩,每个挂钩由横杆和半圆环组成,且挂钩用于挂放不同种类的手术剪刀器械,放置盘的下方为放置架,且放置架呈放射状,放置架的端部设有用于放置药瓶的一号槽;通过放置平台,方便医护人员拿取壳体内不同种类的手术剪刀器械和药瓶;使用时,医护人员在对病人手术过程中,可能会用到很多手术剪刀器,若手术前未能考虑到所使用的手术剪刀器械,医生还得再去准备,而通过放置盘,将各种手术剪刀器械放置在挂钩上,可供医生有更多的选择,同时医生转动放置盘,挑选不同种类的手术剪刀器械;而通过将挂钩设置成有横杆和半圆环组成,避免放置盘在转动时,手术剪刀器械从挂钩上脱落现象的发生;同时将不同种类的药瓶放置在一号槽内,也可供医生在手术过程中有更多的选择取用,方便了医生为病人进行手术。

[0008] 优选的,每个所述放置盘上设有多个卡槽;所述卡槽内放置有不同种类的手术刀,且卡槽由磁性材料制成;每个所述挂钩由磁性材料制成;通过由磁性材料制成的卡槽和挂钩,增强医疗器械与放置盘之间的牢固性;使用时,医生在选用手术器械时,转动放置盘,此时放置盘上的手术器械受到离心力的作用,可能会脱离转动盘,为此将挂钩设置成带有磁性,使得手术剪刀器械被吸附在挂钩上,增强手术剪刀器械与挂钩之间的牢固性,同时放置手术刀的卡槽,设置带有磁性,也可增强手术刀与卡槽之间的牢固性,同时手术刀放置在卡槽上时,手术刀的刀柄朝向一号口,方便医生的取用,以及手术剪刀挂在挂钩上,医生的手可以握住手术剪刀的任意位置,方便医生的取用。

[0009] 优选的,每个所述一号槽的槽壁上均匀设有多个弧形的弹性板,且弹性板上凸出的部位设有滚轮;通过弹性板和滚轮之间配合,增强药瓶与一号槽之间的牢固性,又有益于药瓶从一号槽内取出;使用时,医生在转动放置架时,一号槽内的药瓶受到离心力,可能会脱离一号槽,为此在一号槽的槽口设置多个弹性板,当药瓶放在一号槽内后,弹性板将药瓶挤压在一号槽内,增强药瓶与一号槽之间的牢固性,同时弹性板上设有滚轮,使得药瓶的侧壁与弹性板之间有滑动摩擦转变成滚动摩擦,有益由于药瓶从一号槽内取出,方便了医生的取用。

[0010] 优选的,所述壳体的内侧壁上设有一号囊;所述一号囊贴附安置在卡销一侧,当推拉门将一号口封闭时,推拉门一侧边靠近并挤压一号囊;所述推拉门上设有弹性绳索;所述一号口一侧设有卡块;所述一号囊上端与壳体上端面开设的注液孔连通,且注液孔的孔处设有塞子,所述壳体的内顶端面设有将酒精雾化的喷嘴,喷嘴通过设有的一号管道连通一号囊,一号管道卡接在壳体的内顶端面上;通过弹性绳索、卡块、推拉门、一号囊和喷嘴之间的配合,实现对放置台上医疗器械的酒精喷洒消毒;使用时,手术结束后,对使用到的器械进行消毒后,逐一放入到消毒桶内,为了防止手术器械未被彻底消毒,在消毒桶内再次对手术器械进行一次消毒;推拉门将一号口封住时,弹性绳索拉扯并挂在卡块上,由于弹性绳索具有弹性,可将推拉门慢慢挤压一号囊,使得一号囊内的医用酒精通过一号管道从喷嘴内雾化喷出,喷洒在手术器械上,再次对手术器械进行酒精消毒;当一号囊内的酒精使用完之后,通过壳体上的注液孔往一号囊内灌入新的医用酒精,可实现对手术器械的多次消毒。

[0011] 优选的,所述转动轴内部开设一号空腔,转动轴的侧壁开设一号通孔,且一号通孔的孔下端与放置盘的上端面齐平,且放置盘设置成中间洼边缘高的形式;所述托盘呈漏斗形状;通过一号空腔、一号通孔和放置盘之间的配合,实现对酒精的收集;使用时,酒精喷洒在手术器械后,多余的酒精会沿着放置盘从一号通孔流入到一号空腔内,最终酒精流入到

托盘内,使得酒精在托盘内得到收集,而收集后的酒精通过添加水后,调节酒精浓度,可用于医院地面的清理,避免酒精的浪费。

[0012] 本发明的技术效果和优点:

[0013] 1.本发明所述的一种手术室用多功能护理盘,通过转动轴、放置盘和放置架之间配合,将手术剪刀器械挂在挂钩上,将手术刀放置在卡槽内,以及将药瓶放置在一号槽内,然后医生转动放置盘或者放置架,选用手术器械或者药瓶,方便了医生的选用,同时带有磁性的挂钩和卡槽可将手术器械稳固在放置盘上,以及弹性板将药瓶稳固在一号槽内。

[0014] 2.本发明所述的一种手术室用多功能护理盘,通过推拉门挤压一号囊,将一号囊内酒精喷洒在手术器械上,实现对手术器械的二次消毒,同时多余的酒精流入到推盘内,对酒精进行集中收集再利用,避免酒精的浪费。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施方式对本发明进一步说明。

[0016] 图1是本发明的立体图;

[0017] 图2是图1中A处的局部放大图;

[0018] 图3是图1中B处的局部放大图;

[0019] 图4是图1中C-C处的剖视图;

[0020] 图5是图4中D处的局部放大图;

[0021] 图中:固定台1、一号杆11、消毒桶2、壳体21、一号囊212、注液孔213、一号口211、托盘22、推拉门23、弹性绳索231、卡块232、卡销24、放置平台3、转动轴31、一号通孔311、放置盘32、挂钩321、卡槽322、放置架33、一号槽331、弹性板332。

具体实施方式

[0022] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合实施方式,进一步阐述本发明。

[0023] 如图1至图5所示,本发明所述的一种手术室用多功能护理盘,包括固定台1和消毒桶2;所述消毒桶2内设有放置平台3,放置平台3用于放置医疗手术器械和药瓶,消毒桶2包括壳体21和托盘22;所述壳体21与固定台1之间通过一号杆11连接;所述一号杆11的一端固接在固定台1上,一号杆11的另一端弯曲180度固接壳体21的上端,壳体21的侧壁上开设一号口211,一号口211内设有推拉门23,且推拉门23的上下两端通过卡销24连接在壳体21内壁上,壳体21的下端与托盘22的上端之间通过螺丝连接,托盘22的下端固接在固定台1端面上;通过消毒桶2和托盘22之间的配合,实现对消毒桶2内医疗手术器械的密封保护;使用时,医生在给病人进行手术之前,会将可能用到的医疗器械实现备好,放置在手术台之前;在手术过重中,首先将推拉门23推入壳体21内,打开壳体21上的一号口211,然后需要使用医疗器械时,便从壳体21内取出,以及需要药物时,取出壳体21内的药瓶,待手术结束后,将使用到的器械酒精消毒后再放入壳体21内,然后通过推拉门23将一号口211闭合,将手术器械和药瓶密封在壳体21,从而防止外界环境对壳体21内手术器械和药瓶的污染。

[0024] 作为本发明的一种具体实施方式,所述放置平台3包括转动轴31、放置盘32和放置架33;所述放置盘32;所述转动轴31的上端铰接在壳体21内顶面的中心位置,转动轴31的另

一端铰接在托盘22的内底面的中心位置,转动轴31外圈上固接放置盘32和放置架33;所述放置盘32个数至少为二,放置盘32成圆盘状,放置盘32外圈上设有多个挂钩321,每个挂钩321由横杆和半圆环组成,且挂钩321用于挂放不同种类的手术剪刀器械,放置盘32的下方为放置架33,且放置架33呈放射状,放置架33的端部设有用于放置药瓶的一号槽331;通过放置平台3,方便医护人员拿取壳体21内不同种类的手术剪刀器械和药瓶;使用时,医护人员在对病人手术过程中,可能会用到很多手术剪刀器,若手术前未能考虑到所使用的手术剪刀器械,医生还得再去准备,而通过放置盘32,将各种手术剪刀器械放置在挂钩321上,可供医生有更多的选择,同时医生转动放置盘32,挑选不同种类的手术剪刀器械;而通过将挂钩321设置成有横杆和半圆环组成,避免放置盘32在转动时,手术剪刀器械从挂钩321上脱落现象的发生;同时将不同种类的药瓶放置在一号槽331内,也可供医生在手术过程中有更多的选择取用,方便了医生为病人进行手术。

[0025] 作为本发明的一种具体实施方式,每个所述放置盘32上设有多卡槽322;所述卡槽322内放置有不同种类的手术刀,且卡槽322由磁性材料制成;每个所述挂钩321由磁性材料制成;通过由磁性材料制成的卡槽322和挂钩321,增强医疗器械与放置盘32之间的牢固性;使用时,医生在选用手术器械时,转动放置盘32,此时放置盘32上的手术器械受到离心力的作用,可能会脱离转动盘,为此将挂钩321设置成带有磁性,使得手术剪刀器械被吸附在挂钩321上,增强手术剪刀器械与挂钩321之间的牢固性,同时放置手术刀的卡槽322,设置带有磁性,也可增强手术刀与卡槽322之间的牢固性,同时手术刀放置在卡槽322上时,手术刀的刀柄朝向一号口211,方便医生的取用,以及手术剪刀挂在挂钩321上,医生的手可以握住手术剪刀的任意位置,方便医生的取用。

[0026] 作为本发明的一种具体实施方式,每个所述一号槽331的槽壁上均匀设有多个弧形的弹性板332,且弹性板332上凸出的部位设有滚轮;通过弹性板332和滚轮之间配合,增强药瓶与一号槽331之间的牢固性,又有益于药瓶从一号槽331内取出;使用时,医生在转动放置架33时,一号槽331内的药瓶受到离心力,可能会脱离一号槽331,为此在一号槽331的槽口设置多个弹性板332,当药瓶放在一号槽331内后,弹性板332将药瓶挤压在一号槽331内,增强药瓶与一号槽331之间的牢固性,同时弹性板332上设有滚轮,使得药瓶的侧壁与弹性板332之间有滑动摩擦转变成滚动摩擦,有益由于药瓶从一号槽331内取出,方便了医生的取用。

[0027] 作为本发明的一种具体实施方式,所述壳体21的内侧壁上设有一号囊212;所述一号囊212贴附安置在卡销24一侧,当推拉门23将一号口211封闭时,推拉门23一侧边靠近并挤压一号囊212;所述推拉门23上设有弹性绳索231;所述一号口211一侧设有卡块232;所述一号囊212上端与壳体21上端面开设的注液孔213连通,且注液孔213的孔处设有塞子,所述壳体21的内顶端面设有将酒精雾化的喷嘴,喷嘴通过设有的一号管道连通一号囊212,一号管道卡接在壳体21的内顶端面上;通过弹性绳索231、卡块232、推拉门23、一号囊212和喷嘴之间的配合,实现对放置台上医疗器械的酒精喷洒消毒;使用时,手术结束后,对使用到的器械进行消毒后,逐一放入到消毒桶2内,为了防止手术器械未被彻底消毒,在消毒桶2内再次对手术器械进行一次消毒;推拉门23将一号口211封住时,弹性绳索231拉扯并挂在卡块232上,由于弹性绳索231具有弹性,可将推拉门23慢慢挤压一号囊212,使得一号囊212内的医用酒精通过一号管道从喷嘴内雾化喷出,喷洒在手术器械上,再次对手术器械进行酒精

消毒;当一号囊212内的酒精使用完之后,通过壳体21上的注液孔213往一号囊212内灌入新的医用酒精,可实现对手术器械的多次消毒。

[0028] 作为本发明的一种具体实施方式,所述转动轴31内部开设一号空腔,转动轴31的侧壁开设一号通孔311,且一号通孔311的孔下端与放置盘32的上端面齐平,且放置盘32设置成中间洼边缘高的形式;所述托盘22呈漏斗形状;通过一号空腔、一号通孔311和放置盘32之间的配合,实现对酒精的收集;使用时,酒精喷洒在手术器械后,多余的酒精会沿着放置盘32从一号通孔311流入到一号空腔内,最终酒精流入到托盘22内,使得酒精在托盘22内得到收集,而收集后的酒精通过添加水后,调节酒精浓度,可用于医院地面的清理,避免酒精的浪费。

[0029] 使用时,医生在给病人进行手术之前,会将可能用到的医疗器械实现备好,放置在手术台之前;在手术过重中,首先将推拉门23推入壳体21内,打开壳体21上的一号口211,然后需要使用医疗器械时,便从壳体21内取出,以及需要药物时,取出壳体21内的药瓶,待手术结束后,将使用到的器械酒精消毒后再放入壳体21内,然后通过推拉门23将一号口211闭合,将手术器械和药瓶密封在壳体21,从而防止外界环境对壳体21内手术器械和药瓶的污染;医护人员在对病人手术过程中,可能会用到很多手术剪刀器,若手术前未能考虑到所使用的手术剪刀器械,医生还得再去准备,而通过放置盘32,将各种手术剪刀器械放置在挂钩321上,可供医生有更多的选择,同时医生转动放置盘32,挑选不同种类的手术剪刀器械;而通过将挂钩321设置成有横杆和半圆环组成,避免放置盘32在转动时,手术剪刀器械从挂钩321上脱落现象的发生;同时将不同种类的药瓶放置在一号槽331内,也可供医生在手术过程中有更多的选择取用,方便了医生为病人进行手术;医生在选用手术器械时,转动放置盘32,此时放置盘32上的手术器械受到离心力的作用,可能会脱离转动盘,为此将挂钩321设置成带有磁性,使得手术剪刀器械被吸附在挂钩321上,增强手术剪刀器械与挂钩321之间的牢固性,同时放置手术刀的卡槽322,设置带有磁性,也可增强手术刀与卡槽322之间的牢固性,同时手术刀放置在卡槽322上时,手术刀的刀柄朝向一号口211,方便医生的取用,以及手术剪刀挂在挂钩321上,医生的手可以握住手术剪刀的任意位置,方便医生的取用;医生在转动放置架33时,一号槽331内的药瓶受到离心力,可能会脱离一号槽331,为此在一号槽331的槽口设置多个弹性板332,当药瓶放在一号槽331内后,弹性板332将药瓶挤压在一号槽331内,增强药瓶与一号槽331之间的牢固性,同时弹性板332上设有滚轮,使得药瓶的侧壁与弹性板332之间有滑动摩擦转变成滚动摩擦,有益由于药瓶从一号槽331内取出,方便了医生的取用;手术结束后,对使用到的器械进行消毒后,逐一放入到消毒桶2内,为了防止手术器械未被彻底消毒,在消毒桶2内再次对手术器械进行一次消毒;推拉门23将一号口211封住时,弹性绳索231拉扯并挂在卡块232上,由于弹性绳索231具有弹性,可将推拉门23慢慢挤压一号囊212,使得一号囊212内的医用酒精通过一号管道从喷嘴内雾化喷出,喷洒在手术器械上,再次对手术器械进行酒精消毒;当一号囊212内的酒精使用完之后,通过壳体21上的注液孔213往一号囊212内灌入新的医用酒精,可实现对手术器械的多次消毒;酒精喷洒在手术器械后,多余的酒精会沿着放置盘32从一号通孔311流入到一号空腔内,最终酒精流入到托盘22内,使得酒精在托盘22内得到收集,而收集后的酒精通过添加水后,调节酒精浓度,可用于医院地面的清理,避免酒精的浪费。

[0030] 使用时,以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人

员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中的描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

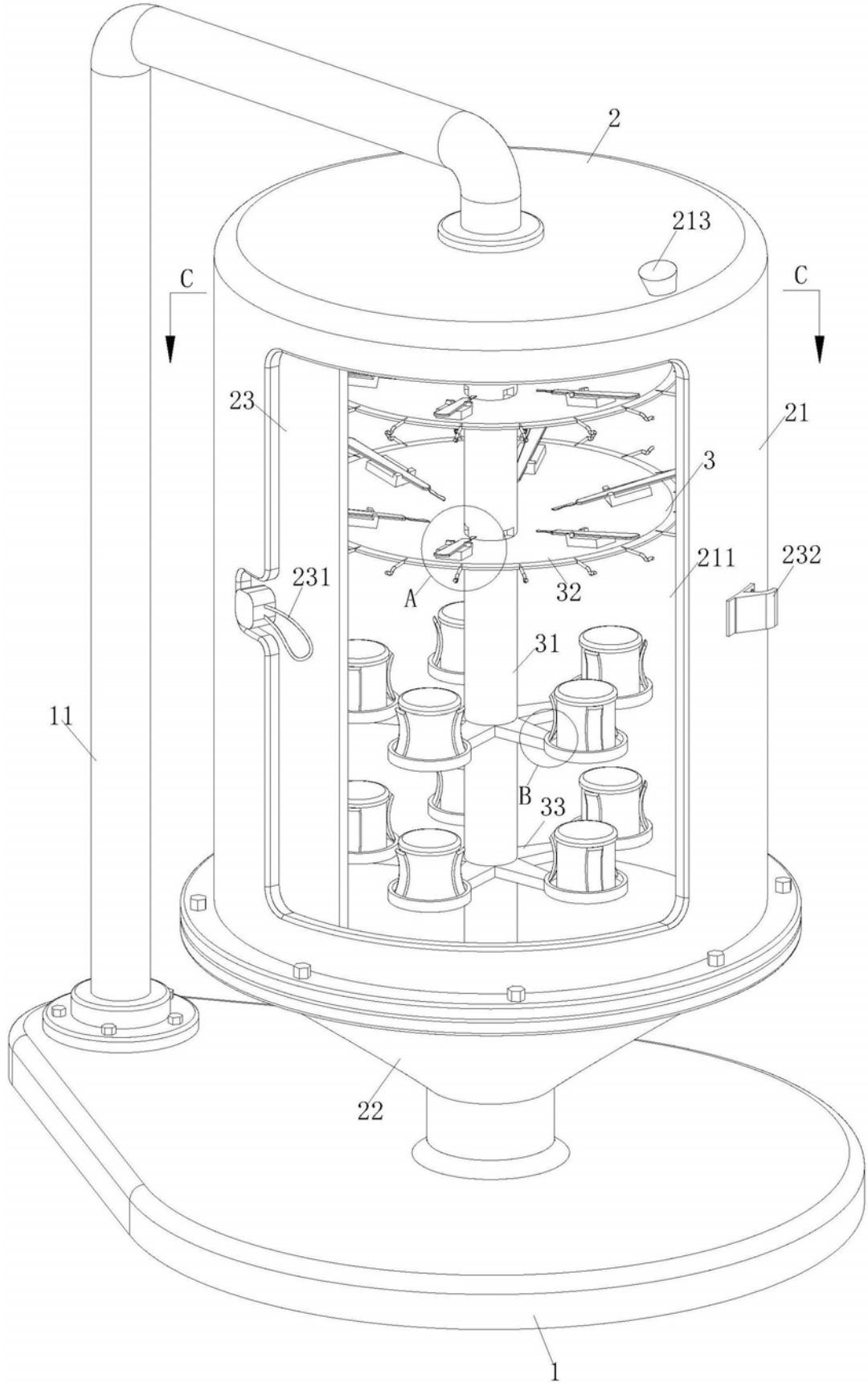


图1

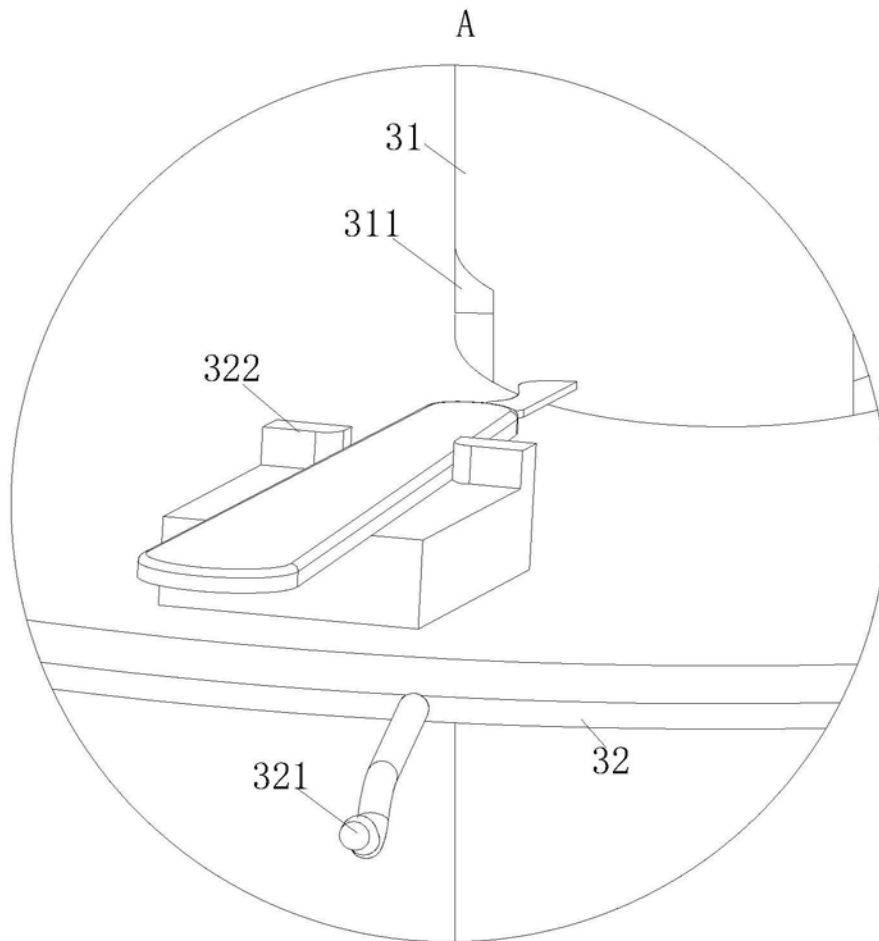


图2

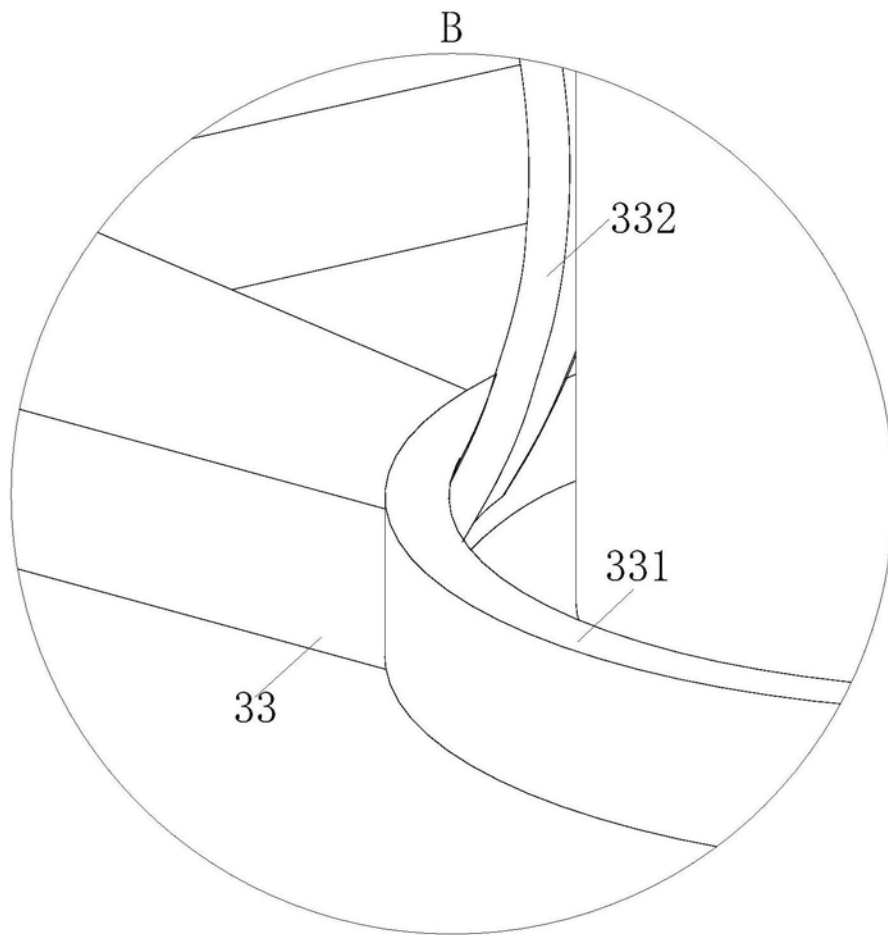


图3

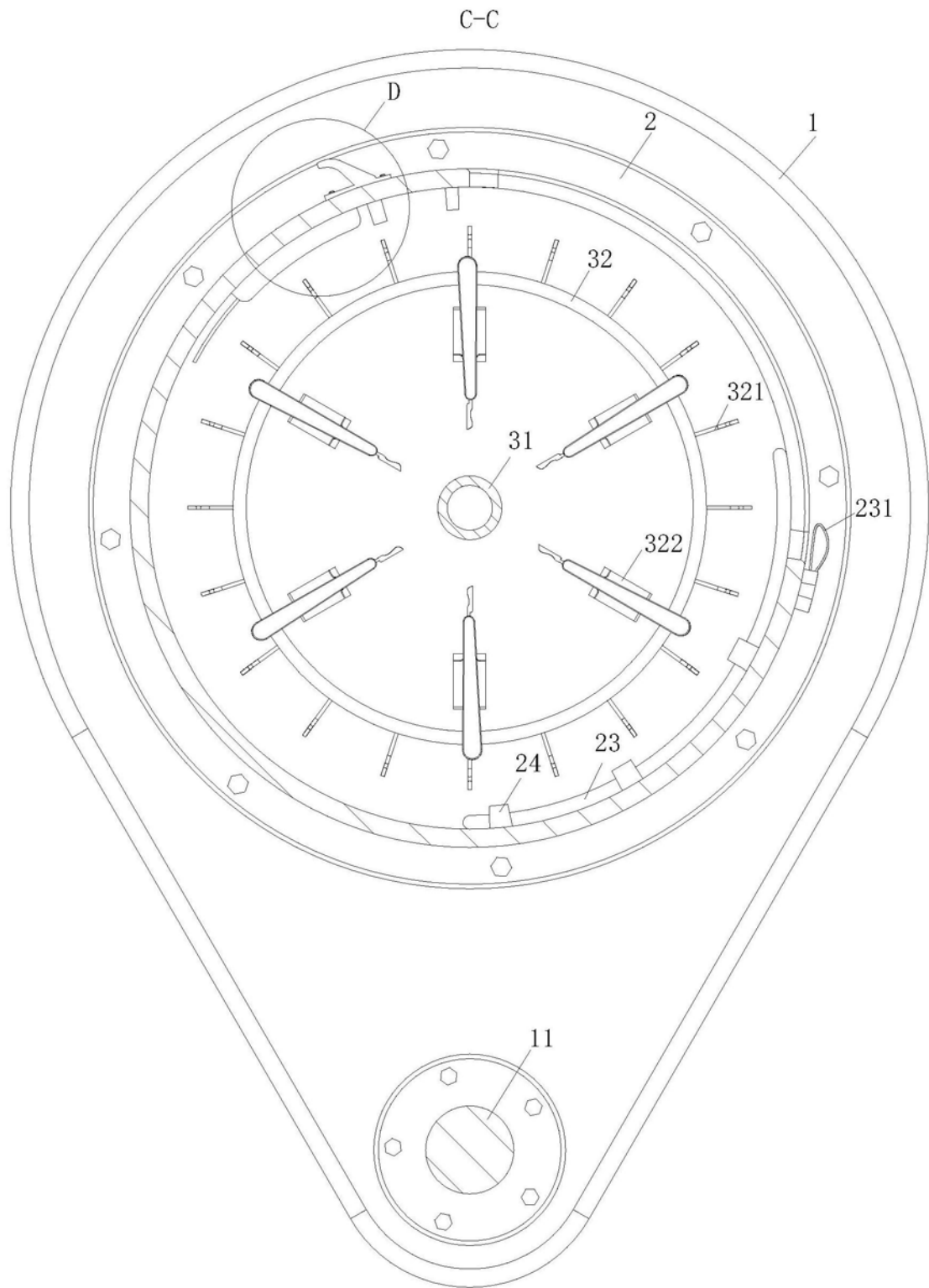


图4

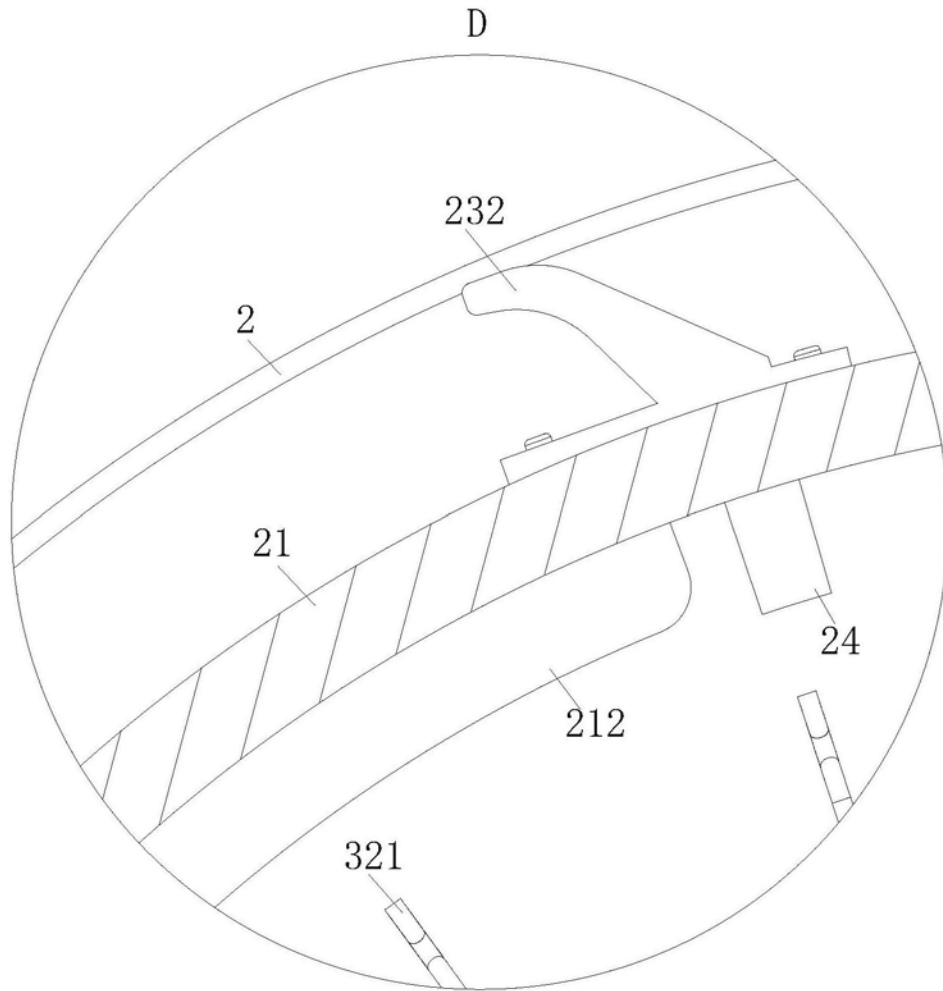


图5