



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220360577 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 19

(21) 申请号 202321983531.8

(22) 申请日 2023.07.26

(73) 专利权人 北京医院

地址 100000 北京市东城区大华路1号

(72) 发明人 赵飞 李磊 陈玉果 刘鹏

王俊壹 姚丽媛

(74) 专利代理机构 重庆莲子知识产权代理事务

所(普通合伙) 50314

专利代理师 桑海波

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

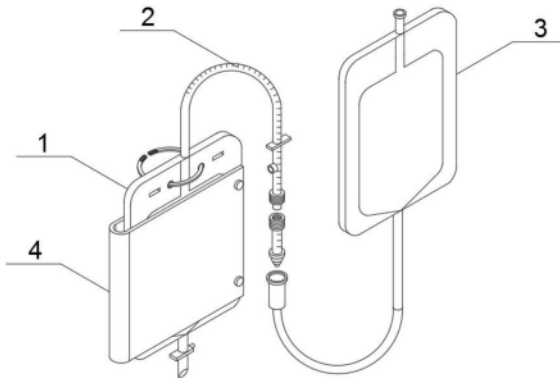
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能便携式留取标本引流袋

(57) 摘要

本实用新型提供一种多功能便携式留取标本引流袋,属于医疗用品技术领域;本实用新型通过设置引流袋主体组件和刻度引流管组件等结构配合,利用宝塔口和螺口A可以根据不同的引流管需求而选择不同的接口,兼容性强,使用方便,刻度管A的一侧开设的留取标本便捷口使用方便且能够防止细菌污染的可穿刺留取标本,人性化设计,方便医护人员留取尿液或术后伤口有效无菌引流液,更好留取优质引流液,防止引流袋底端留取含有沉渣引流液,将监测机器抽吸管堵住,对监测机器进行损伤,减少医护人员无用工作量,轻松方便,最后利用便捷固定魔术贴设计可以全妥善固定引流袋延长管路及引流袋至患者病号服及床旁、防止患者活动时引流管路受到牵拉。



1. 一种多功能便携式留取标本引流袋,其特征在于,包括引流袋主体组件,所述引流袋主体组件的表面覆盖有遮挡层组件,所述引流袋主体组件的顶部连接有刻度引流管组件,所述刻度引流管组件的一侧连接有清洗输液袋组件。

2. 根据权利要求1所述的多功能便携式留取标本引流袋,其特征在于,所述引流袋主体组件包括引流袋外体,所述引流袋外体的内部设有引流袋,所述引流袋的底部中心处连接有倾倒口,所述引流袋的顶部连接有管口,所述倾倒口的中心处表面贯穿有倾斜塞口。

3. 根据权利要求2所述的多功能便携式留取标本引流袋,其特征在于,所述引流袋外体的顶部表面中心处靠两侧边缘处分别开设有钮门,所述引流袋外体的顶部表面中心处两侧分别开设有连接孔,全部所述连接孔的内部贯穿有便捷固定魔术贴。

4. 根据权利要求1所述的多功能便携式留取标本引流袋,其特征在于,所述刻度引流管组件包括刻度管A,所述刻度管A的表面呈排列形式设有刻度,所述刻度管A的一侧底部表面贯穿有紧闭开关,所述刻度管A的一侧底部表面开设有留取标本便捷口,所述刻度管A的一侧底部连接有螺口A。

5. 根据权利要求4所述的多功能便携式留取标本引流袋,其特征在于,所述螺口A的底部连接有螺口B,所述螺口B的底部连接有刻度管B,所述刻度管B的底部连接有宝塔口,所述宝塔口内部设有小宝塔口。

6. 根据权利要求1所述的多功能便携式留取标本引流袋,其特征在于,所述清洗输液袋组件包括输液袋外体,所述输液袋外体的内部设有输液袋,所述输液袋的顶部表面中心处开设有输液口A,所述输液袋的底部表面中心处连接有输液管,所述输液管的一侧顶部连接有输液口B。

7. 根据权利要求1所述的多功能便携式留取标本引流袋,其特征在于,所述遮挡层组件包括遮挡层A,所述遮挡层A的一侧连接有弯曲层,所述弯曲层的一侧连接有遮挡层B。

8. 根据权利要求7所述的多功能便携式留取标本引流袋,其特征在于,两个所述遮挡层A和遮挡层B的一侧表面靠边缘处上下两端分别开设有卡扣A和卡扣B。

一种多功能便携式留取标本引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,特别涉及一种多功能便携式留取标本引流袋。

背景技术

[0002] 引流袋指的是手术之后身体内部或局部手术深处的渗血、积液等需要引流管引出,引流管末端接的一个专门收纳引流出来液体的透明塑料袋;目前,在临床科室患者携带引流袋的现象非常常见,比如尿袋、腹腔引流袋、胸腔引流袋、脑室引流袋等,比如结核性渗出性胸膜炎是呼吸科常见病和多发病,也是常见的胸膜疾病之一,在不同病因的胸腔渗液中占30%-60%,结核性渗出性胸膜炎微管引流就需要使用到胸腔引流袋收纳胸腔渗液,有利于提升治疗效果,改善患者预后。

[0003] 目前,有些患者需要长时间留置、携带引流袋,在患者进行上下床、外出行走等日常活动时,自然也需要随身携带引流袋,现在的常见做法是手提引流袋或者使用别针将引流袋固定于衣服或裤子上,而且引流袋外露也影响美观,在使用别针将引流袋固定于衣服或裤子情况下,引流袋的重量会拉扯衣服或裤子,且行走过程中引流袋会大幅度晃动产生牵拉感,直接影响到患者正常的行走姿势,给患者出行舒适度产生影响,另外普遍的引流袋接口的形状单一,兼容性低,最后如果在引流管一侧开设留取标本头方便医护人员留取尿液或术后伤口有效无菌引流液,更好留取优质引流液,因此,本申请提供了一种多功能便携式留取标本引流袋来满足需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能便携式留取标本引流袋,通过引流袋主体组件和刻度引流管组件等结构配合,解决了接口形状单一兼容性低、留取标本不便和患者携带不便的问题,通过清洗输液袋组件等结构配合,解决了引流袋使用时间过长而内部产生细菌,导致不干净和影响留取标本的纯度的问题,通过遮挡层组件等结构配合,解决了患者外出时带着引流袋外露在外可能会害羞,尴尬等一些心理影响的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种多功能便携式留取标本引流袋,包括引流袋主体组件,所述引流袋主体组件的表面覆盖有遮挡层组件,所述引流袋主体组件的顶部连接有刻度引流管组件,所述刻度引流管组件的一侧连接有清洗输液袋组件。

[0007] 优选地,所述引流袋主体组件包括引流袋外体,所述引流袋外体的内部设有引流袋,所述引流袋的底部中心处连接有倾倒口,所述引流袋的顶部连接有管口,所述倾倒口的中心处表面贯穿有倾斜塞口。

[0008] 优选地,所述引流袋外体的顶部表面中心处靠两侧边缘处分别开设有钮门,所述引流袋外体的顶部表面中心处两侧分别开设有连接孔,全部所述连接孔的内部贯穿有便捷固定魔术贴。

[0009] 优选地,所述刻度引流管组件包括刻度管A,所述刻度管A的表面呈排列形式设有刻度,所述刻度管A的一侧底部表面贯穿有紧闭开关,所述刻度管A的一侧底部表面开设有留取标本便捷口,所述刻度管A的一侧底部连接有螺口A。

[0010] 优选地,所述螺口A的底部连接有螺口B,所述螺口B的底部连接有刻度管B,所述刻度管B的底部连接有宝塔口,所述宝塔口内部设有小宝塔口。

[0011] 优选地,所述清洗输液袋组件包括输液袋外体,所述输液袋外体的内部设有输液袋,所述输液袋的顶部表面中心处开设有输液口A,所述输液袋的底部表面中心处连接有输液管,所述输液管的一侧顶部连接有输液口B。

[0012] 优选地,所述遮挡层组件包括遮挡层A,所述遮挡层A的一侧连接有弯曲层,所述弯曲层的一侧连接有遮挡层B。

[0013] 优选地,两个所述遮挡层A和遮挡层B的一侧表面靠边缘处上下两端分别开设有卡扣A和卡扣B。

[0014] 本实用新型与现有技术相比,至少具有如下有益效果:

[0015] 上述方案中,通过设置引流袋主体组件和刻度引流管组件等结构配合,利用宝塔口和螺口A可以根据不同的引流管需求而选择不同的接口,兼容性强,使用方便,刻度管A的一侧开设的留取标本便捷口使用方便且能够防止细菌污染的可穿刺留取标本,人性化设计,方便医护人员留取尿液或术后伤口有效无菌引流液,更好留取优质引流液,防止引流袋底端留取含有沉渣引流液,将监测机器抽吸管堵住,对监测机器进行损伤,减少医护人员无用工作量,轻松方便,最后利用便捷固定魔术贴设计可以全妥善固定引流袋延长管路及引流袋至患者病号服及床旁、防止患者活动时引流管路受到牵拉,与别针相比更安全,解决了接口形状单一兼容性低、留取标本不便和患者携带不便的问题。

[0016] 通过设置清洗输液袋组件等结构配合,利用螺口连接方法的输液口B连接着输液管和输液袋,可以在引流袋使用时间过长后连接清洁液可以利用针管将清洁液从输液口A输液到输液袋内再进入引流袋内进行清洁,解决了引流袋使用时间过长而内部产生细菌,导致不干净和影响留取标本的纯度的问题。

[0017] 通过设置遮挡层组件等结构配合,利用卡扣A和卡扣B设置在引流袋外体的一侧,可以将两侧的遮挡层A和遮挡层B跟弯曲层扣在一起遮挡住引流袋的外部,让路人看不见引流袋内部的样子,解决了患者外出时带着引流袋外露在外可能会害羞,尴尬等一些心理影响的问题。

附图说明

[0018] 并入本文中并且构成说明书的部分的附图示出了本公开的实施例,并且与说明书一起进一步用来对本公开的原理进行解释,并且使相关领域技术人员能够实施和使用本公开。

[0019] 图1为一种多功能便携式留取标本引流袋立体结构示意图;

[0020] 图2为引流袋主体组件外表立体结构示意图;

[0021] 图3为引流袋主体组件结构立体结构示意图;

[0022] 图4为刻度引流管组件结构示意图;

[0023] 图5为清洁输液袋组件结构示意图;

[0024] 图6为遮挡层组件结构示意图;

[0025] 图7为宝塔口和小宝塔口结构示意图。

[0026] [附图标记]

[0027] 1、引流袋主体组件;101、引流袋外体;102、引流袋;103、倾倒口;104、倾倒塞口;105、钮门;106、连接孔;107、便捷固定魔术贴;108、管口;2、刻度引流管组件;201、刻度管A;202、刻度;203、紧闭开关;204、留取标本便捷口;205、螺口A;206、螺口B;207、刻度管B;208、宝塔口;209、小宝塔口;3、清洗输液袋组件;301、输液袋外体;302、输液袋;303、输液口A;304、输液管;305、输液口B;4、遮挡层组件;401、遮挡层A;402、遮挡层B;403、弯曲层;404、卡扣A;405、卡扣B。

[0028] 如图所示,为了能明确实现本实用新型的实施例的结构,在图中标注了特定的结构和器件,但这仅为示意需要,并非意图将本实用新型限定在该特定结构、器件和环境中,根据具体需要,本领域的普通技术人员可以将这些器件和环境进行调整或者修改,所进行的调整或者修改仍然包括在后附的权利要求的范围内。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型提供的一种多功能便携式留取标本引流袋进行详细描述。同时在这里做以说明的是,为了使实施例更加详尽,下面的实施例为最佳、优选实施例,对于一些公知技术本领域技术人员也可采用其他替代方式而进行实施;而且附图部分仅是为了更具体的描述实施例,而并不旨在对本实用新型进行具体的限定。

[0030] 需要指出的是,在说明书中提到“一个实施例”、“实施例”、“示例性实施例”、“一些实施例”等指示所述的实施例可以包括特定特征、结构或特性,但未必每个实施例都包括该特定特征、结构或特性。另外,在结合实施例描述特定特征、结构或特性时,结合其它实施例(无论是否明确描述)实现这种特征、结构或特性应在相关领域技术人员知识范围内。

[0031] 通常,可以至少部分从上下文中的使用来理解术语。例如,至少部分取决于上下文,本文中使用的术语“一个或多个”可以用于描述单数意义的任何特征、结构或特性,或者可以用于描述复数意义的特征、结构或特性的组合。另外,术语“基于”可以被理解为不一定旨在传达一组排他性的因素,而是可以替代地,至少部分地取决于上下文,允许存在不一定明确描述的其他因素。

[0032] 可以理解的是,本公开中的“在……上”、“在……之上”和“在……上方”的含义应当以最宽方式被解读,以使得“在……上”不仅表示“直接在”某物“上”而且还包括在某物“上”且其间有居间特征或层的含义,并且“在……之上”或“在……上方”不仅表示“在”某物“之上”或“上方”的含义,而且还可以包括其“在”某物“之上”或“上方”且其间没有居间特征或层的含义。

[0033] 此外,诸如“在…之下”、“在…下方”、“下部”、“在…之上”、“上部”等空间相关术语在本文中为了描述方便可以用于描述一个元件或特征与另一个或多个元件或特征的关系,如在附图中示出的。空间相关术语旨在涵盖除了在附图所描绘的取向之外的在设备使用或操作中的不同取向。设备可以以另外的方式被定向,并且本文中使用的空间相关描述词可以类似地被相应解释。

[0034] 如图1-图4、图7所示的,本实用新型的实施例提供一种多功能便携式留取标本引

流袋,包括引流袋主体组件1,引流袋主体组件1的表面覆盖有遮挡层组件4,引流袋主体组件1的顶部连接有刻度引流管组件2,刻度引流管组件2的一侧连接有清洗输液袋组件3,引流袋主体组件1包括引流袋外体101,引流袋外体101的内部设有引流袋102,引流袋102的底部中心处连接有倾倒口103,引流袋102的顶部连接有管口108,倾倒口103的中心处表面贯穿有倾斜塞口104,引流袋外体101的顶部表面中心处靠两侧边缘处分别开设有钮门105,引流袋外体101的顶部表面中心处两侧分别开设有连接孔106,全部连接孔106的内部贯穿有便捷固定魔术贴107,刻度引流管组件2包括刻度管A201,刻度管A201的表面呈排列形式设有刻度202,刻度管A201的一侧底部表面贯穿有紧闭开关203,刻度管A201的一侧底部表面开设有留取标本便捷口204,刻度管A201的一侧底部连接有螺口A205,螺口A205的底部连接有螺口B206,螺口B206的底部连接有刻度管B207,刻度管B207的底部连接有宝塔口208,宝塔口208内置有小宝塔头209,细小的引流管可将宝塔口208旋转拧下选择小宝塔口209将其与细引流袋相连接,如粗口引流管则无需拆卸宝塔口208,更方便医护人员使用。

[0035] 通过设置引流袋主体组件1和刻度引流管组件2等结构配合,利用宝塔口208和螺口A205可以根据不同的引流管需求而选择不同的接口,兼容性强,使用方便,刻度管A201的一侧开设的留取标本便捷口204使用方便且能够防止细菌污染的可穿刺留取标本,人性化设计,方便医护人员留取尿液或术后伤口有效无菌引流液,更好留取优质引流液,防止引流袋102底端留取含有沉渣引流液,将监测机器抽吸管堵住,对监测机器进行损伤,减少医护人员无用工作量,轻松方便,最后利用便捷固定魔术贴107设计可以全妥善固定引流袋102延长管路及引流袋102至患者病号服及床旁、防止患者活动时引流管路受到牵拉,与别针相比更安全,解决了接口形状单一兼容性低、留取标本不便和患者携带不便的问题。

[0036] 如图5和图6所示,清洗输液袋组件3包括输液袋外体301,输液袋外体301的内部设有输液袋302,输液袋302的顶部表面中心处开设有输液口A303,输液袋302的底部表面中心处连接有输液管304,输液管304的一侧顶部连接有输液口B305,遮挡层组件4包括遮挡层A401,遮挡层A401的一侧连接有弯曲层403,弯曲层403的一侧连接有遮挡层B402,遮挡层A401和遮挡层B402的一侧表面靠边缘处上下两端分别开设有卡扣A404和卡扣B405。

[0037] 通过设置清洗输液袋组件3等结构配合,利用螺口连接方法的输液口B305连接着输液管304和输液袋302,可以在引流袋102使用时间过长后连接清洁液可以利用针管将清洁液从输液口A303输液到输液袋302内再进入引流袋102内进行清洁,解决了引流袋102使用时间过长而内部产生细菌,导致不干净和影响留取标本的纯度的问题。

[0038] 通过设置遮挡层组件4等结构配合,利用卡扣A404和卡扣B405设置在引流袋外体101的一侧,可以将两侧的遮挡层A401和遮挡层B402跟弯曲层403扣在一起遮挡住引流袋102的外部,让路人看不见引流袋102内部的样子,解决了患者外出时带着引流袋102外露在外可能会害羞,尴尬等一些心理影响的问题。

[0039] 本实用新型提供的技术方案,通过引流袋主体组件和刻度引流管组件等结构配合,解决了接口形状单一兼容性低、留取标本不便和患者携带不便的问题,之后通过清洗输液袋组件等结构配合,解决了引流袋使用时间过长而内部产生细菌,导致不干净和影响留取标本的纯度的问题,之后通过遮挡层组件等结构配合,解决了患者外出时带着引流袋外露在外可能会害羞,尴尬等一些心理影响的问题。

[0040] 之后通过设置引流袋主体组件和刻度引流管组件等结构配合,利用宝塔口和螺口

A可以根据不同的引流管需求而选择不同的接口,兼容性强,使用方便,刻度管A的一侧开设的留取标本便捷口使用方便且能够防止细菌污染的可穿刺留取标本,人性化设计,方便医护人员留取尿液或术后伤口有效无菌引流液,更好留取优质引流液,防止引流袋底端留取含有沉渣引流液,将监测机器抽吸管堵住,对监测机器进行损伤,减少医护人员无用工作量,轻松方便,最后利用便捷固定魔术贴设计可以全妥善固定引流袋延长管路及引流袋至患者病号服及床旁、防止患者活动时引流管路受到牵拉,与别针相比更安全,解决了接口形状单一兼容性低、留取标本不便和患者携带不便的问题,之后通过设置清洗输液袋组件等结构配合,利用螺口连接方法的输液口B连接着输液管和输液袋,可以在引流袋使用时间过长后连接清洁液可以利用针管将清洁液从输液口A输液到输液袋内再进入引流袋内进行清洁,解决了引流袋使用时间过长而内部产生细菌,导致不干净和影响留取标本的纯度的问题。

[0041] 最后通过设置遮挡层组件等结构配合,利用卡扣A和卡扣B设置在引流袋外体的一侧,可以将两侧的遮挡层A和遮挡层B跟弯曲层扣在一起遮挡住引流袋的外部,让路人看不见引流袋内部的样子,解决了患者外出时带着引流袋外露在外可能会害羞,尴尬等一些心理影响的问题。

[0042] 本实用新型涵盖任何在本实用新型的精髓和范围上做的替代、修改、等效方法以及方案。为了使公众对本实用新型有彻底的了解,在以下本实用新型优选实施例中详细说明了具体的细节,而对本领域技术人员来说没有这些细节的描述也可以完全理解本实用新型。另外,为了避免对本实用新型的实质造成不必要的混淆,并没有详细说明众所周知的方法、过程、流程、元件和电路等。

[0043] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分步骤是可以通程序来指令相关的硬件来完成,该程序可以存储于计算机可读取存储介质中,如:ROM/RAM、磁碟、光盘等。

[0044] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

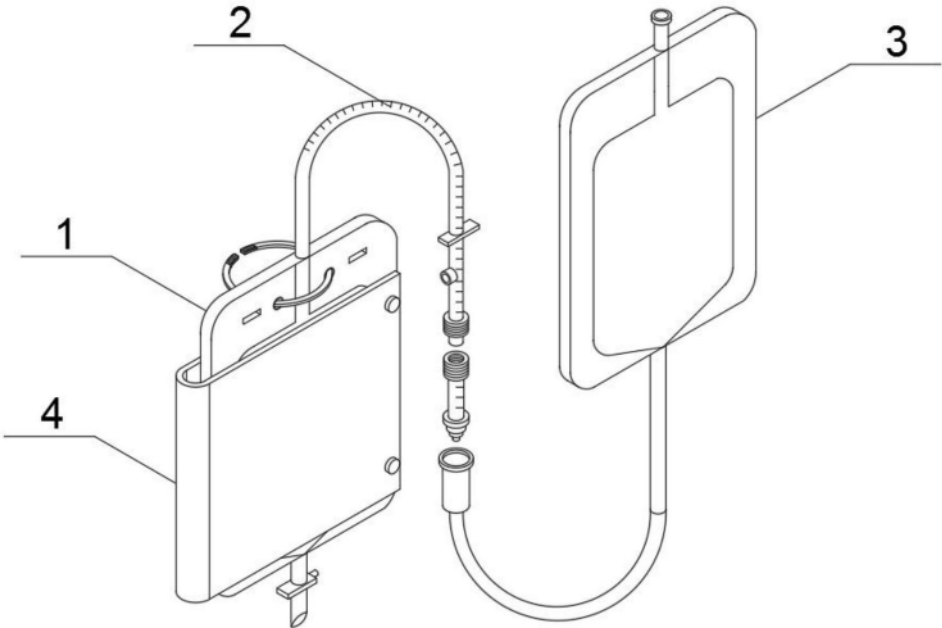


图1

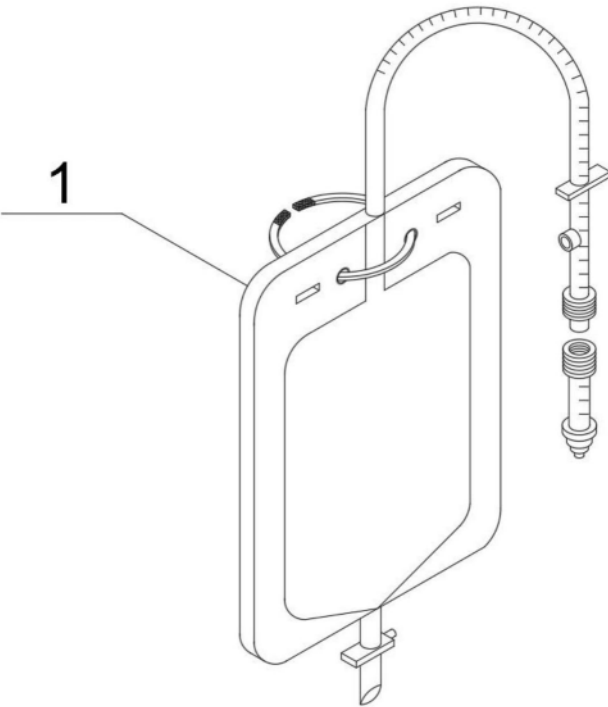


图2

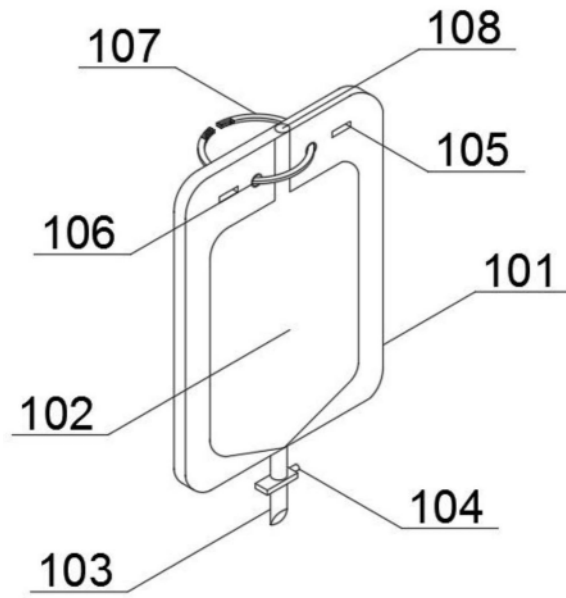


图3

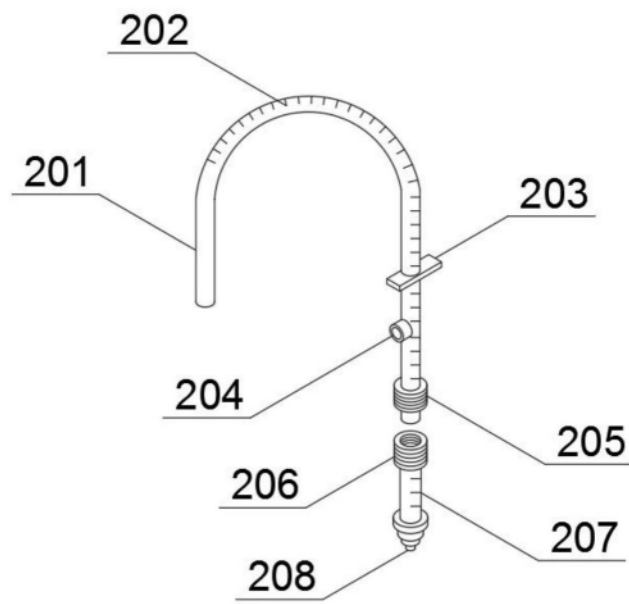


图4

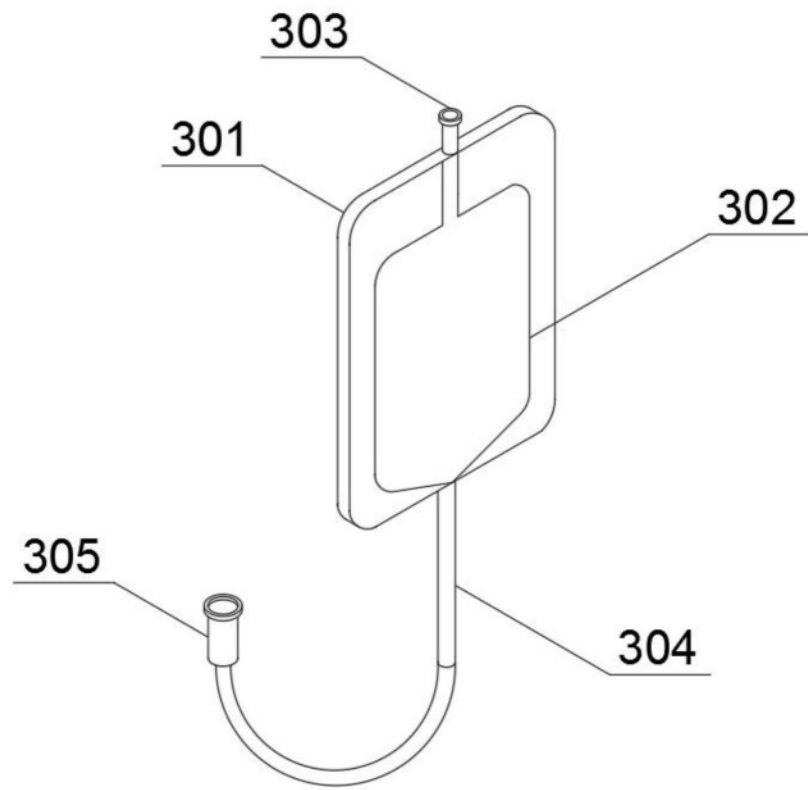


图5

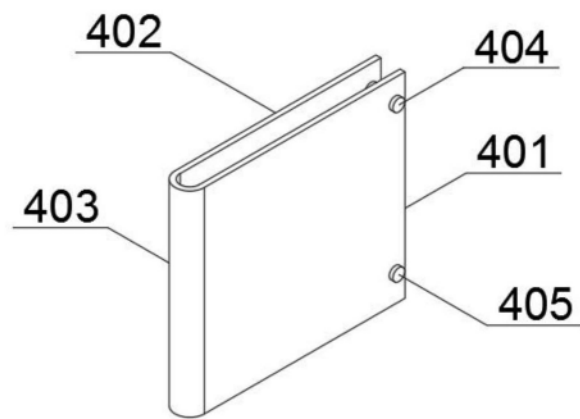


图6

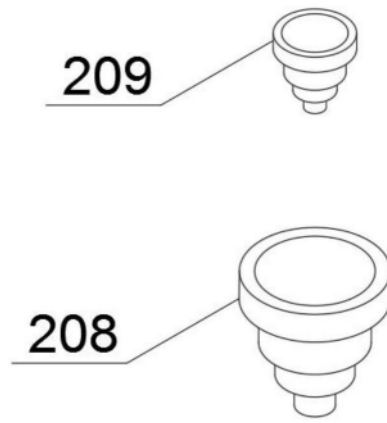


图7