



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204106198 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420395498. 1

(22) 申请日 2014. 07. 17

(73) 专利权人 王志峰

地址 511400 广东省广州市番禺区市桥镇清
河东路 2 号

(72) 发明人 王志峰 徐乐 许俊

(74) 专利代理机构 广州市华创源专利事务所有
限公司 44210

代理人 吴宝仪

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

A61B 10/02 (2006. 01)

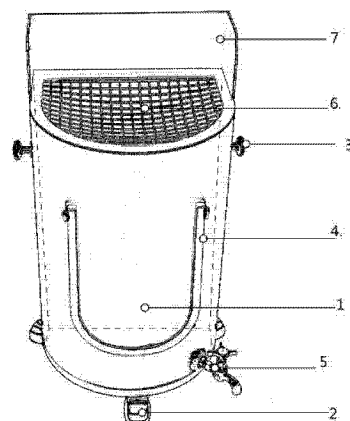
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种泌尿外科用便携式液体污物及标本收集桶

(57) 摘要

本实用新型一种泌尿外科用便携式液体污物及标本收集桶属于医疗器械领域,其特征是由桶体、多向滑轮、提手、拖手、排水阀、标本收集篮、带侧翼的防漏板组成。本实用新型具有如下优点:本实用新型结构简单,使用方便,可达到有效收集手术过程中产生的大量液体及细碎标本,避免术中液体外溢、更换频繁、倾倒困难,标本遗漏或收集麻烦等问题,大大减轻工作量及操作难度,适用于临床泌尿外科多种手术,例如:经尿道前列腺电切术、经皮肾穿刺碎石取石术、经尿道膀胱镜碎石术、输尿管软/硬镜碎石术等等,并且坚固耐用。



1. 一种泌尿外科用便携式液体污物及标本收集桶,其特征是由桶体、多向滑轮、提手、拖手、排水阀、标本收集篮、带侧翼的防漏板组成,在桶体的基座上设置有多向滑轮,提手、拖手、排水阀分别设置在桶体的侧壁之上,桶体的桶口安放有标本收集篮,桶体上连接有带侧翼的防漏板。

一种泌尿外科用便携式液体污物及标本收集桶

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型一种泌尿外科用便携式液体污物及标本收集桶属于医疗器械领域。

背景技术

[0003] 腔镜手术目前已取代绝大多数传统开放手术成为泌尿外科的主流手术,但由于泌尿外科的腔道特殊性,多种手术过程中需要大量液体冲洗,例如:经尿道前列腺电切术(TURP)、经皮肾穿刺碎石取石术(PCNL)、经尿道膀胱镜碎石术、输尿管软/硬镜手术等。所以,临床中如何有效收集大量冲出的液体,如生理盐水,甘露醇等,以及混合着的细碎标本,如前列腺组织、碎结石,成为亟需解决的问题。而目前临床中多采用的是普通的塑料生活用桶,存在不同程度的液体容易外溢、需要频繁更换,液体倾倒困难,标本遗漏或收集麻烦等问题。尽管已有 CN202619708U、CN202490028U、CN2629719Y 等专利对上述缺点做出改进,但效果仍欠理想,仍存在各样的不足之处,诸如:桶的形状不利于手术操作、结构及操作仍稍繁杂、标本搜集仍不够简洁等。而存在这些缺点的原因为:桶的形状为长方形或圆形、液体容易外溢,移动困难等。

实用新型内容

[0004] 为了克服普通桶的液体容易外溢、需要频繁更换,倾倒液体困难,标本遗漏或搜集麻烦等问题。本实用新型提供了一种新的便携式液体及标本收集桶,本装置在保证液体及标本的有效收集效果下,可以有效避免上述问题,而且结实耐用。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下措施来达到的,一种泌尿外科用便携式液体污物及标本收集桶由桶体、多向滑轮、提手、拖手、排水阀、标本收集篮、带侧翼的防漏板组成,在桶体的基座上设置有多向滑轮,多向轮用于调整或移动桶体的位置,提手、拖手、排水阀分别设置在桶体的侧壁之上,桶体的桶口安放有标本收集篮,桶体上连接有带侧翼的防漏板,以防液体外漏。

[0006] 本实用新型结构简单,使用方便,可达到有效收集手术过程中产生的大量液体及细碎标本,避免术中液体外溢、更换频繁、倾倒困难,标本遗漏或收集麻烦等问题,大大减轻工作量及操作难度,适用于临床泌尿外科多种手术,例如:经尿道前列腺电切术(TURP)、经皮肾穿刺碎石取石术(PCNL)、经尿道膀胱镜碎石术、输尿管软/硬镜碎石术等等,并且坚固耐用。

附图说明

[0007] 附图 1 是本实用新型的正面示意图。

[0008] 附图 2 是本实用新型的立体示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 图中：桶体 1、多向轮 2、提手 3、拖手 4、排水阀 5、标本收集篮 6、带侧翼的防漏板 7。

[0011] 如附图 1- 附图 2 所示，本实用新型由桶体 1、多向滑轮 2、提手 3、拖手 4、排水阀 5、标本收集篮 6、带侧翼的防漏板 7 组成，在桶体 1 的基座上设置有多向滑轮 2，多向滑轮 2 用于调整或移动桶体的位置，提手 3、拖手 4、排水阀 5 分别设置在桶体 1 的侧壁之上，桶体 1 的桶口安放有标本收集篮 6，桶体上连接有带侧翼的防漏板 7，以防液体外漏。

[0012] 本实用新型实施方式：

[0013] 在进行需要处理大量液体污物及收集细碎标本的泌尿外科手术时，可将本实用新型收集桶放操作平台下方，收集桶平面侧紧贴术床。当行手术时，不断流出的冲洗液体，如水或甘露醇及细碎的标本可自行向下流入桶内，标本网篮有效拦截收集标本，桶体收集液体污物。手术过程中术者可随操作平台位置移动，轻松自如调节桶体位置；当液体将满时，可将桶拖至液体倾倒处，打开排水阀，液体即自行排出，也可用排水管接排水阀至排水处，保持阀门开放，液体持续排空，过程无需移动桶体。

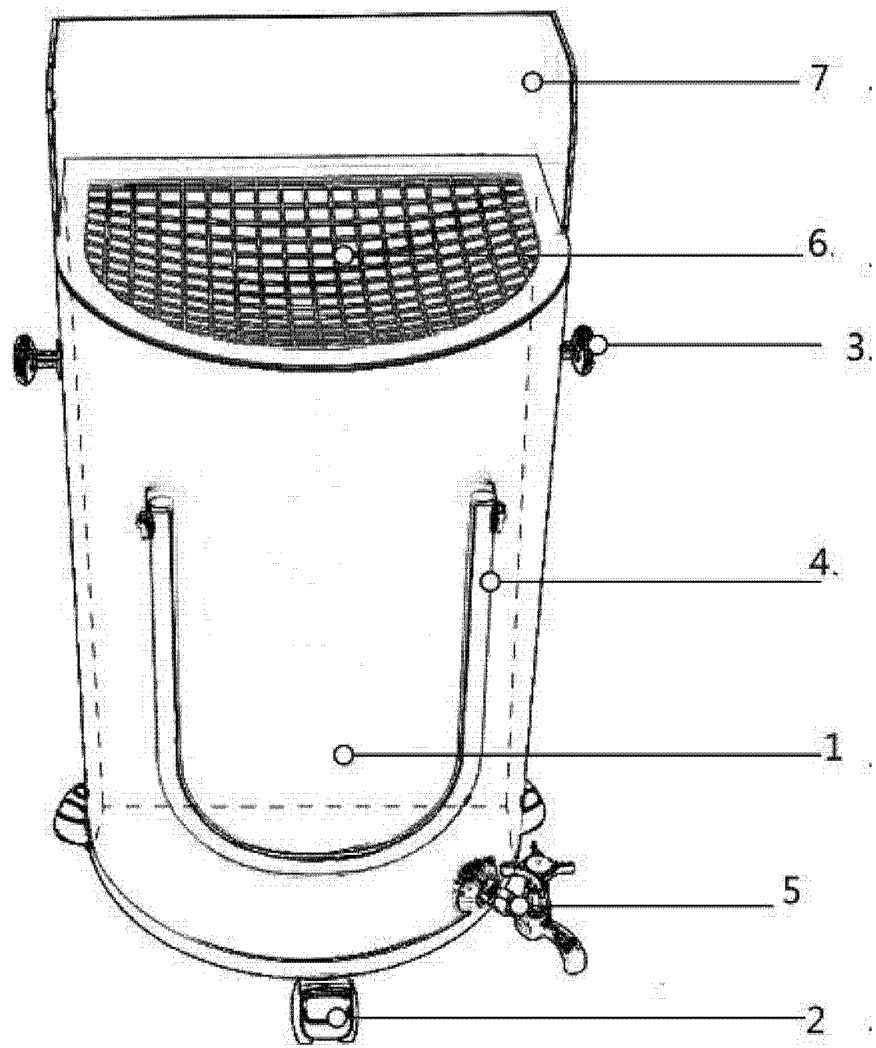


图 1

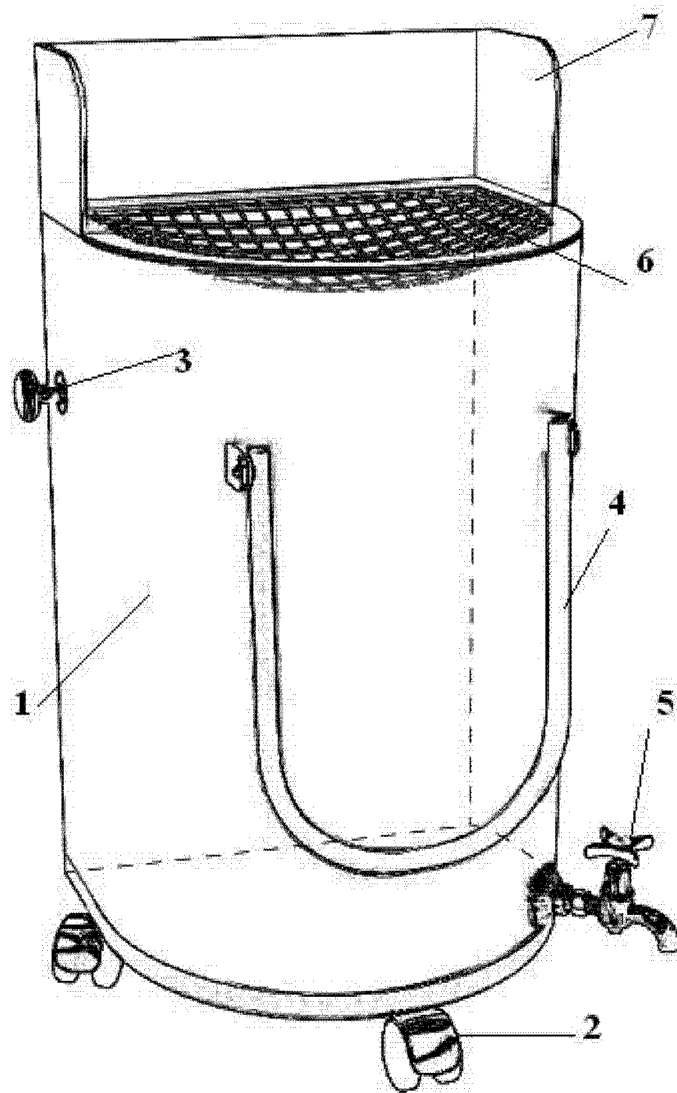


图 2

专利名称(译)	一种泌尿外科用便携式液体污物及标本收集桶		
公开(公告)号	CN204106198U	公开(公告)日	2015-01-21
申请号	CN201420395498.1	申请日	2014-07-17
[标]申请(专利权)人(译)	王志峰		
申请(专利权)人(译)	王志峰		
当前申请(专利权)人(译)	王志峰		
[标]发明人	王志峰 徐乐 许俊		
发明人	王志峰 徐乐 许俊		
IPC分类号	A61B19/00 A61B10/02		
代理人(译)	吴宝仪		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型一种泌尿外科用便携式液体污物及标本收集桶属于医疗器械领域，其特征是由桶体、多向滑轮、提手、拖手、排水阀、标本收集篮、带侧翼的防漏板组成。本实用新型具有如下优点：本实用新型结构简单，使用方便，可达到有效收集手术过程中产生的大量液体及细碎标本，避免术中液体外溢、更换频繁、倾倒困难，标本遗漏或收集麻烦等问题，大大减轻工作量及操作难度，适用于临床泌尿外科多种手术，例如：经尿道前列腺电切术、经皮肾穿刺碎石取石术、经尿道膀胱镜碎石术、输尿管软/硬镜碎石术等等，并且坚固耐用。

