(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216801017 U
(45)授权公告日 2022.06.24

(21)申请号 202123131789.9

(22)申请日 2021.12.14

(73)专利权人 广州吉好医疗科技有限公司
地址 511400 广东省广州市番禺区石基镇金山村华创动漫产业园B5二层

(72)发明人 汤木元 许永豪

(51)Int.Cl.
B08B 13/00(2006.01)
B08B 9/027(2006.01)
A61L 2/26(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)

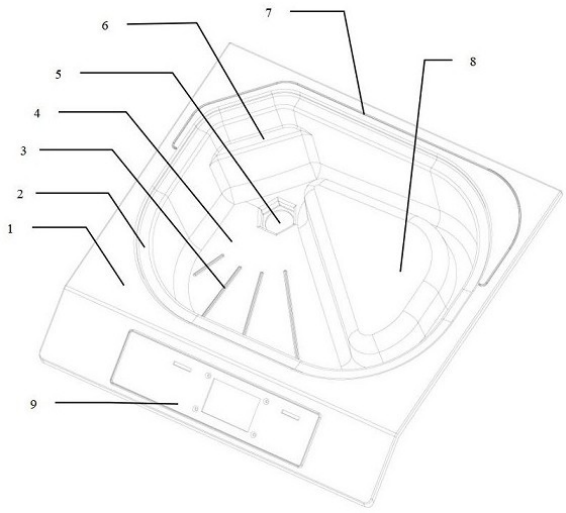
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有凸台的内镜清洗消毒槽

(57)摘要

本实用新型属于医用清洗消毒设备领域，具体涉及一种带有凸台的内镜清洗消毒槽，包括清洗消毒槽，清洗消毒槽上设有槽盖支承环、环形凹槽、凸台、梯形平台、按键板区，所述环形凹槽设有凸起条纹、进出水口。本实用新型的有益之处在于，在满足尺寸较大的内窥镜的清洗消毒要求的同时达到节约清洗用水和消毒液的目的。



CN 216801017 U

1.一种带有凸台的内镜清洗消毒槽,其特征在于:包括清洗消毒槽,清洗消毒槽上设有槽盖支承环、环形凹槽、凸台、梯形平台、按键板区、挡水线,所述环形凹槽设有凸起条纹、进出水口。

2.根据权利要求1所述的一种带有凸台的内镜清洗消毒槽,其特征在于,所述清洗消毒槽设有凸台,凸台是不规则三角形状。

3.根据权利要求1所述的一种带有凸台的内镜清洗消毒槽,其特征在于,所述清洗消毒槽上设有挡水线,挡水线是半包围形状。

4.根据权利要求1所述的一种带有凸台的内镜清洗消毒槽,其特征在于,所述清洗消毒槽上设有按键板区,按键板区为凹型槽面。

一种带有凸台的内镜清洗消毒槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用清洗消毒设备领域，具体而言，涉及一种带有凸台的内镜清洗消毒槽。

背景技术

[0002] 临床上会采用专用的内镜清洗消毒机对具有狭长管道的内镜进行清洗消毒，而清洗消毒槽作为内镜的装载空间是内镜清洗消毒机实现其功能的关键结构部件，其形状结构直接影响内镜的清洗消毒成本、清洗消毒效果。

[0003] 目前，随着技术的发展，内窥镜的手持端设计越来越小型化，整个内窥镜的体积得到了极大的缩小，内镜清洗消毒机厂家为迎合市场，新设计的清洗消毒槽也越来越小，一方面可以满足市场需求，另一方面也可以实现节省清洗用水和消毒液的目的；但是，医院里实际使用的内窥镜仍然有不少体积较大的内窥镜，如宾得的肠镜，目前的小型清洗消毒槽已难以放置，导致清洗消毒效果不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带有凸台的内镜清洗消毒槽，以确保在保留节约清洗用水和消毒液等优点之外，还可以实现满足大规格大尺寸的内窥镜的清洗消毒要求。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下的解决方案：

[0006] 一种带有凸台的内镜清洗消毒槽，包括清洗消毒槽，清洗消毒槽上设有槽盖支承环、环形凹槽、凸台、梯形平台、按键板区、挡水线，所述环形凹槽设有凸起条纹、进出水口。

[0007] 进一步的，所述清洗消毒槽设有凸台，凸台是不规则三角形状。

[0008] 进一步的，所述清洗消毒槽上设有挡水线，挡水线是半包围形状。

[0009] 进一步的，所述清洗消毒槽上设有按键板区，按键板区为凹型槽面。

[0010] 本实用新型的优点在于：

[0011] 清洗消毒槽采用采用注塑一体成型，表面光滑不易滋生细菌。

[0012] 清洗消毒槽设有环形凹槽，由于大尺寸内窥镜不能强力弯折，只能自然卷曲放置，因此大尺寸的自然弯折半径较大，环形凹槽满足了这种大尺寸内窥镜的放置的要求。

[0013] 清洗消毒槽设有凸台，凸台的作用一方面是实现环形凹槽设计，另一方面是降低槽内的空间体积，可以达到节约清洗液和消毒液的目的。

[0014] 清洗消毒槽设有挡水线，挡水线的目的是防止槽盖留下的水往外溢出的目的。

[0015] 清洗消毒槽设有梯形平台，该平台用于安装循环出水口，通过调整出水口的方向，结合环形凹槽，在清洗清洗消毒过程中就可以实现槽内循环涡流，提高内窥镜的清洗消毒效果。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为内镜清洗消毒槽的正面示意图。

[0018] 图2为内镜清洗消毒槽的侧面示意图。

[0019] 附图标识：

[0020] 1-清洗消毒槽，2-槽盖支承环，3-凸起条纹，4-环形凹槽，5-进出水口，6-梯形平台，7-挡水线，8-凸台，9-按键面板区。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述，显然，所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 如图1和图2，包括包括清洗消毒槽(1)，清洗消毒槽(1)上设有槽盖支承环(2)、环形凹槽(4)、凸台(8)、梯形平台(6)、按键板区(9)、挡水线(7)，所述环形凹槽设有凸起条纹(2)、进出水口(5)。

[0023] 所述清洗消毒槽(1)设有凸台(8)，凸台(8)是不规则三角形状。

[0024] 所述清洗消毒槽(1)上设有挡水线(7)，挡水线(7)是半包围形状。

[0025] 所述清洗消毒槽(1)上设有按键板区(9)，按键板区(9)为凹型槽面。

[0026] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明，不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明，即凡依本申请范围所作均等变化与修饰，皆应仍属本实用新型涵盖范围内。

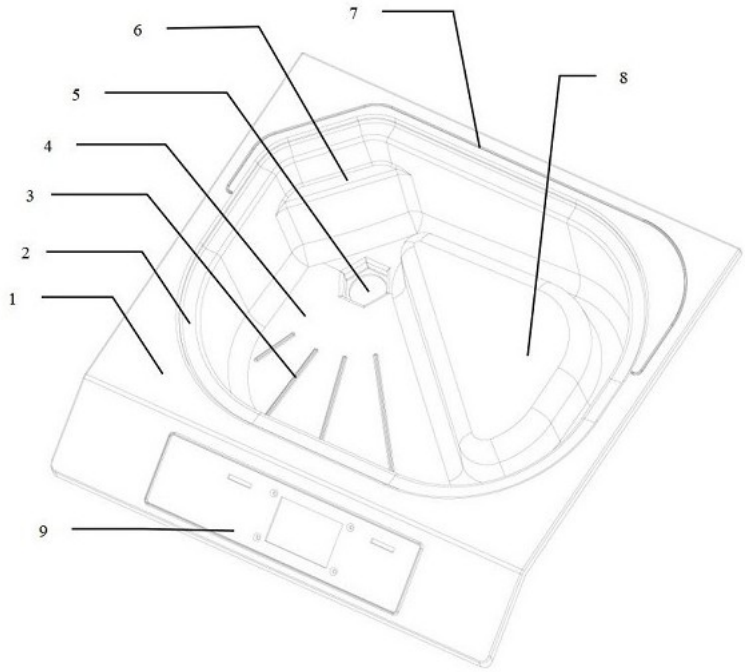


图1

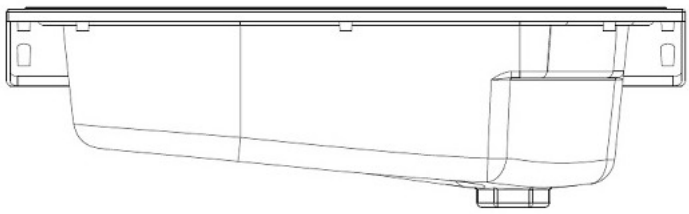


图2