



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206424053 U

(45)授权公告日 2017.08.22

(21)申请号 201621108821.8

(22)申请日 2016.10.08

(73)专利权人 珠海市和维克医疗设备有限公司
地址 519000 广东省珠海市万山镇康宁巷6号附楼203之十七

(72)发明人 马郡

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务有限公司 44205

代理人 俞梁清

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

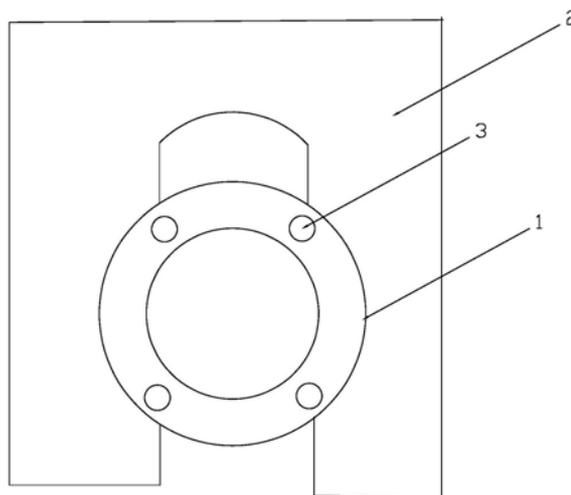
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种内窥镜旋钮盖拆卸装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,包括卡环、支撑片和若干紧固件,所述卡环通过紧固件与支撑片配合夹紧内窥镜旋钮盖,通过卡环固定旋钮盖上半部位,把支撑片插入旋钮盖下方缝隙,把需旋钮盖放置特制的热风枪下面烘烤一段时间后,扭动卡环上四不同方位的螺钉,使得旋钮盖上下两部分轻松分离,原有外壳不仅不会造成损坏,而且可反复使用,不仅节约成本,而且效率高。



1. 一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,其特征在于:包括卡环(1)、支撑片(2)和若干紧固件,所述卡环(1)通过紧固件与支撑片(2)配合夹紧内窥镜旋钮盖。

2. 根据权利要求1所述的一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,其特征在于:所述支撑片(2)设置有U型槽或者方形槽。

3. 根据权利要求1所述的一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,其特征在于:所述卡环(1)内侧设置有与内窥镜旋钮盖相适配的螺纹。

4. 根据权利要求1所述的一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,其特征在于:所述紧固件为螺丝或螺钉或螺栓,所述卡环(1)上设置有通孔(3),所述紧固件穿过通孔(3)。

5. 根据权利要求1或4所述的一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,其特征在于:所述紧固件设置有四个。

6. 根据权利要求1所述的一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,其特征在于:所述卡环(1)为不锈钢卡环。

7. 根据权利要求1所述的一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,其特征在于:所述支撑片(2)为不锈钢支撑片。

一种内窥镜旋钮盖拆卸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内窥镜领域,特别是一种内窥镜旋钮盖拆卸装置。

背景技术

[0002] 现有技术中,旋钮内窥镜锁盖拆卸是维修旋钮的首要工作,常规做法只能用外力损坏此配件,更换后的配件与原装的配合度差,经常导致测漏时漏水,不仅浪费成本,而且效率极低。实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种结构简单、节约成本并且效率高的内窥镜旋钮盖拆卸装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案为:

[0005] 一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,其特征在于:包括卡环、支撑片和若干紧固件,所述卡环通过紧固件与支撑片配合夹紧内窥镜旋钮盖。

[0006] 作为上述方案的进一步改进,所述支撑片设置有U型槽或者方形槽。

[0007] 作为上述方案的进一步改进,所述卡环内侧设置有与内窥镜旋钮盖相适配的螺纹。

[0008] 作为上述方案的进一步改进,所述紧固件为螺丝或螺钉或螺栓,所述卡环上设置有通孔,所述紧固件穿过通孔。

[0009] 作为上述方案的进一步改进,所述紧固件设置有四个。

[0010] 作为上述方案的进一步改进,所述卡环为不锈钢卡环。

[0011] 作为上述方案的进一步改进,所述支撑片为不锈钢支撑片。

[0012] 本实用新型的有益效果有:

[0013] 本实用新型一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,通过卡环固定旋钮盖上半部位,卡环通过紧固件与支撑片配合夹紧内窥镜旋钮盖,把需旋钮盖放置特制的热风枪下面烘烤一段时间后,扭动卡环上四不同方位的螺母,使得旋钮锁盖上下两部分轻松分离,原有外壳不仅不会造成损坏,而且可反复使用,不仅节约成本,而且效率高。

附图说明

[0014] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步说明,其中:

[0015] 图1是本实用新型实施例1的俯视图;

[0016] 图2是本实用新型实施例1的支撑片的结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型实施例2的俯视图。

具体实施方式

[0018] 实施例1中,参考图1,一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,包括卡环1、支撑片2和若干紧固件,所述卡环1通过紧固件与支撑片2配合夹紧内窥镜旋钮盖。

[0019] 参考图2,支撑片设置有U型槽,所述支撑片包括支撑部和与支撑部垂直设置的手

持部,支撑部用于与卡环1配合夹紧内窥镜旋钮盖,手持部用于方便拿取支撑片。所述卡环1内侧设置有与内窥镜旋钮盖相适配的螺纹。所述紧固件为螺丝或螺钉或螺栓,所述卡环1上设置有通孔3,所述紧固件穿过通孔3。本实施例中,紧固件为四个螺钉。当拆卸旋钮盖时,先通过不锈钢制做的卡环固定旋钮盖上半部位,把U型不锈钢支撑片2插入旋钮锁下方缝隙,将螺钉穿过卡环通孔3固定旋钮盖,把组装好的拆卸装置和旋钮盖放置特制的热风枪下面烘烤一段时间后,扭动不锈钢制做的卡环1上四不同方位的螺钉,使得旋钮锁盖上下两部分轻松分离。原有外壳不仅不会造成损坏,而且可反复使用。

[0020] 本实用新型实施例2中,参考图3,一种内窥镜旋钮盖拆卸装置,包括卡环1、支撑片2和若干紧固件,所述卡环1上设置有通孔3,所述卡环1通过紧固件与支撑片2配合夹紧内窥镜旋钮盖。

[0021] 所述支撑片2设置有方形槽,所述卡环1内环处设置有与内窥镜旋钮盖相适配的螺纹。所述紧固件为螺丝或螺钉或螺栓,所述紧固件穿过卡环1的通孔3。紧固件为四个螺钉。当拆卸旋钮盖时,先通过不锈钢制卡环固定旋钮盖上半部位,将螺钉穿过卡环通孔3,卡环1通过紧固件与支撑片2配合夹紧内窥镜旋钮盖,把组装好的拆卸装置和旋钮盖放置特制的热风枪下面烘烤一段时间后,扭动不锈钢制卡环1上四不同方位的螺钉,使得旋钮锁盖上下两部分轻松分离。原有外壳不仅不会造成损坏,而且可反复使用。

[0022] 以上所述,只是本实用新型的较佳实施方式而已,但本实用新型并不限于上述实施例,只要其以任何相同或相似手段达到本实用新型的技术效果,都应属于本实用新型的保护范围。

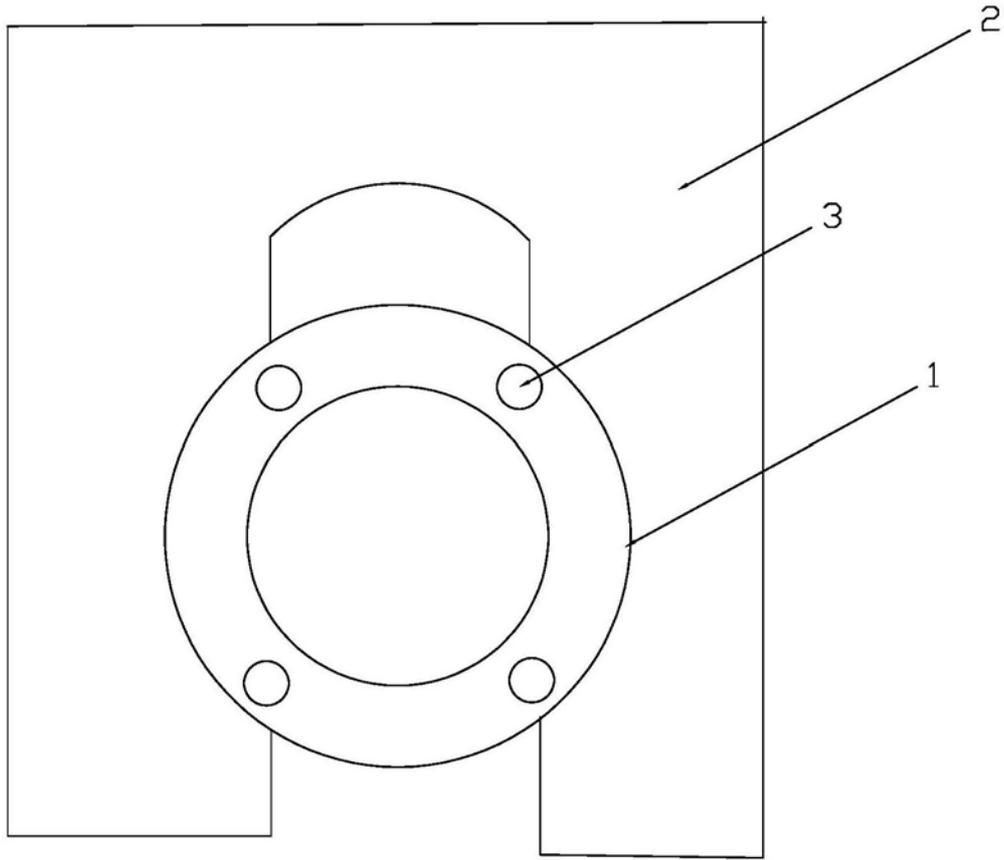


图1

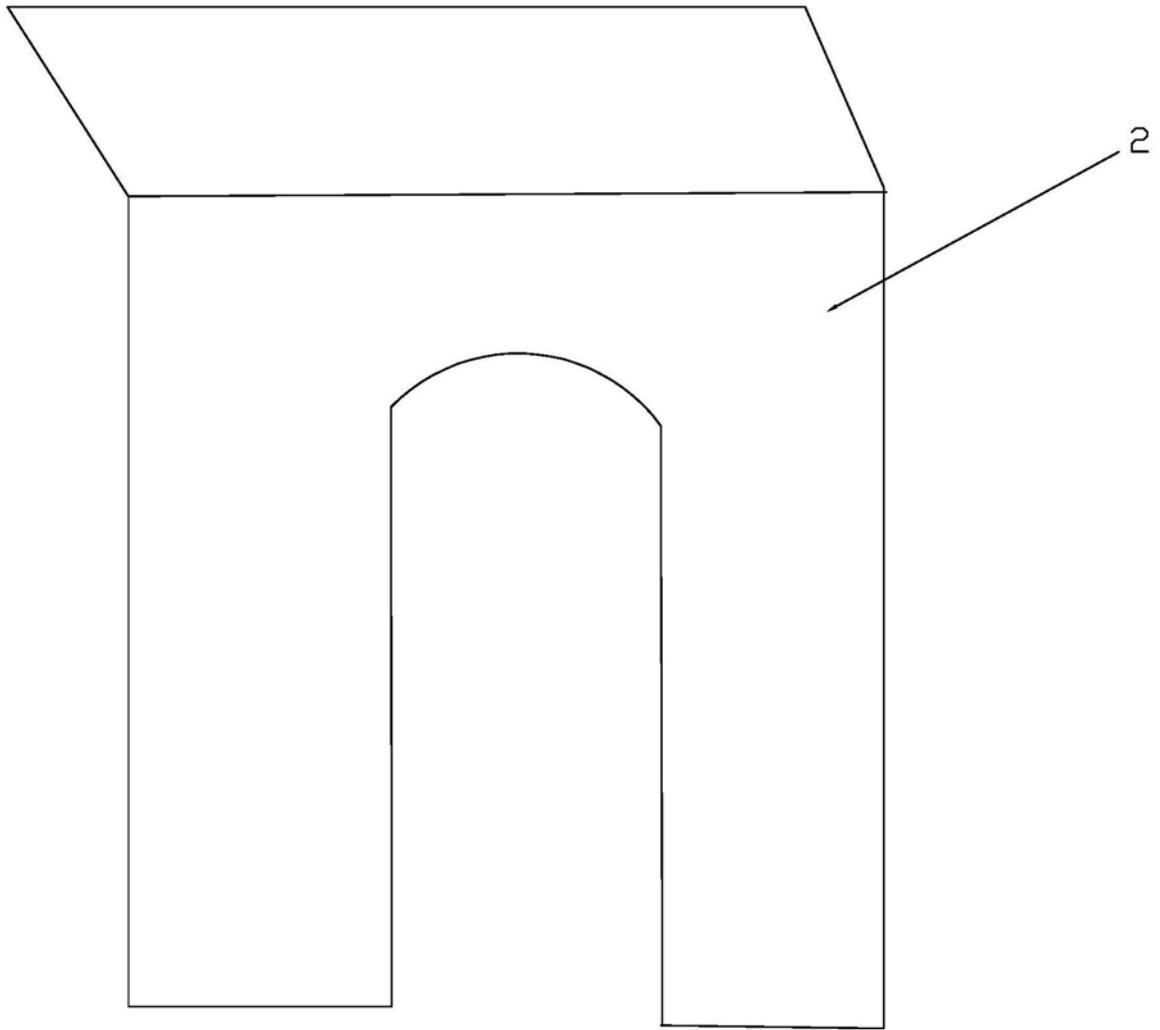


图2

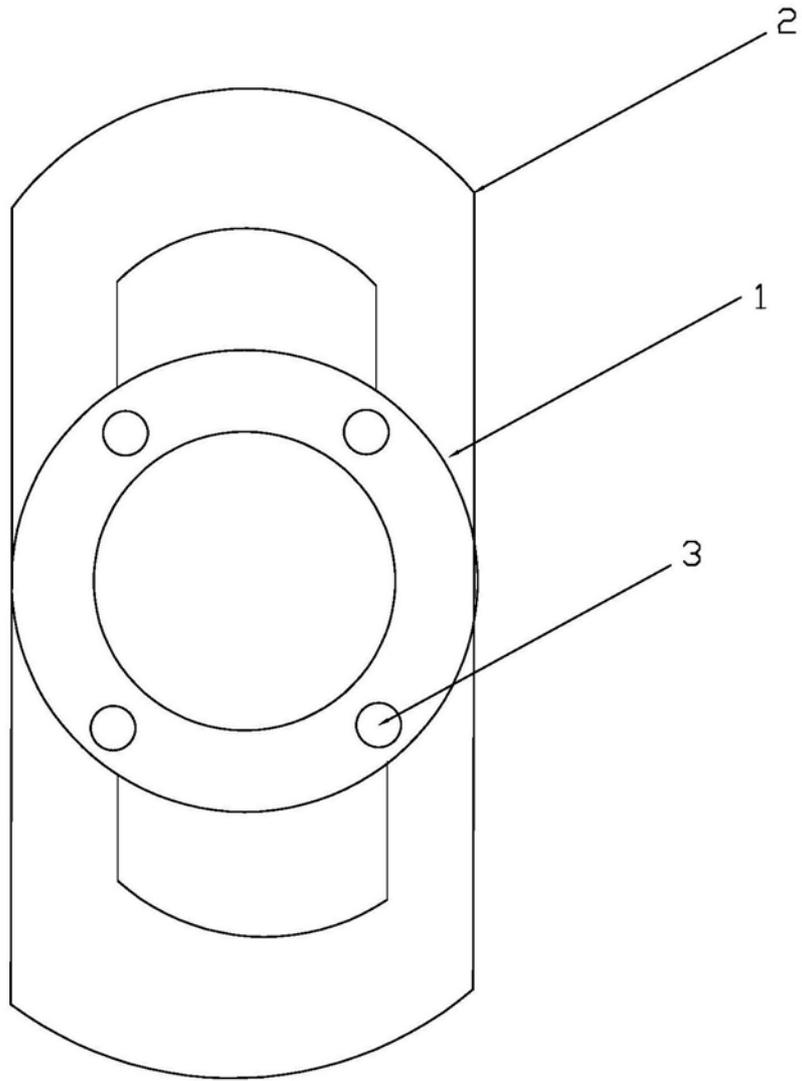


图3

专利名称(译)	一种内窥镜旋钮盖拆卸装置		
公开(公告)号	CN206424053U	公开(公告)日	2017-08-22
申请号	CN201621108821.8	申请日	2016-10-08
[标]申请(专利权)人(译)	珠海市和维克医疗设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	珠海市和维克医疗设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	珠海市和维克医疗设备有限公司		
[标]发明人	马郡		
发明人	马郡		
IPC分类号	A61B1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种内窥镜旋钮盖拆卸装置，包括卡环、支撑片和若干紧固件，所述卡环通过紧固件与支撑片配合夹紧内窥镜旋钮盖，通过卡环固定旋钮盖上半部位，把支撑片插入旋钮锁下方缝隙，把需旋钮盖放置特制的热风枪下面烘烤一段时间后，扭动卡环上四不同方位的螺钉，使得旋钮锁盖上下两部分轻松分离，原有外壳不仅不会造成损坏，而且可反复使用，不仅节约成本，而且效率高。

