



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201668429 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020225726. 2

(22) 申请日 2010. 06. 13

(73) 专利权人 昆山亚斯克医疗器械有限公司

地址 215000 江苏省苏州市昆山市周市镇新
镇白塘路 234 号

(72) 发明人 林昆贤 林景彬

(51) Int. Cl.

A61B 17/00 (2006. 01)

A61B 17/02 (2006. 01)

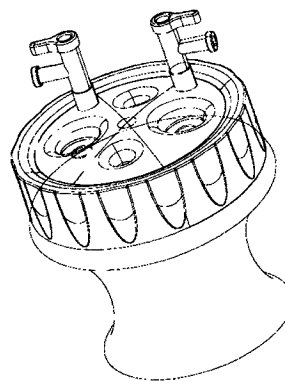
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜手术辅助装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术辅助装置,属于医疗器械领域,本实用新型由可替换式导入座和自变式硅胶管底座组成,可替换式导入座由调气阀、调气管、旋转外盖、导座上盖、上阻气密封硅胶件、下阻气密封硅胶件、导座固定片和导座阻气密封硅胶件组成,在导座固定片上设有下阻气密封硅胶件、上阻气密封硅胶件和导座上盖,旋转外盖由上向下卡入导座固定片;本实用新型缩短了腹腔镜手术时工具的固定所需时间,使手术更加便利;可以有效地缩小了患者的伤口长度,使其恢复时间缩短;同时,能够有效地减小患者伤口感染的几率。



1. 一种腹腔镜手术辅助装置,由可替换式导入座和自变式硅胶管底座组成,其特征在于:可替换式导入座由调气阀、调气管、旋转外盖、导座上盖、上阻气密封硅胶件、下阻气密封硅胶件、导座固定片和导座阻气密封硅胶件组成,在导座固定片上设有下阻气密封硅胶件、上阻气密封硅胶件和导座上盖,旋转外盖由上向下卡入导座固定片。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术辅助装置,其特征在于:导座上盖与导座固定片上设有相对应的导孔。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术辅助装置,其特征在于:导座固定片下方设有导座阻气密封硅胶件。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术辅助装置,其特征在于:所述的可替换式导入座上端设有调气管,调气管的端处设有调气阀。

5. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术辅助装置,其特征在于:所述的自变式硅胶管底座由底座、自变式硅胶管、封口弹簧和密封圈组成,在底座下端设有自变式硅胶管,自变式硅胶管的下端设有封口弹簧,底座与自变式硅胶管的连接处设有密封圈。

一种腹腔镜手术辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体地说是一种用于腹腔镜手术时的辅助装置。

背景技术

[0002] 随着医疗技术的提升,用于腹腔镜手术中的器械越来越多元化与专业化,多项手术同时进行,其使用的器械也随之增多,在以往的腹腔镜手术中,切口长度必须大于 15 毫米或者开多处切口,以利于器械穿入腹腔并进行手术;多种器械穿入腹腔后无法有效固定,因此造成辅助人员的人数增加,从而导致切口感染的几率增大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种单孔式腹腔镜手术辅助装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种腹腔镜手术辅助装置,由可替换式导入座和自变式硅胶管底座组成,可替换式导入座由调气阀、调气管、旋转外盖、导座上盖、上阻气密封硅胶件、下阻气密封硅胶件、导座固定片和导座阻气密封硅胶件组成,在导座固定片上设有下阻气密封硅胶件、上阻气密封硅胶件和导座上盖,旋转外盖由上向下卡入导座固定片。

[0006] 导座上盖与导座固定片上设有相对应的导孔。

[0007] 导座固定片下方设有导座阻气密封硅胶件。

[0008] 所述的可替换式导入座上端设有调气管,调气管的端处设有调气阀。

[0009] 所述的自变式硅胶管底座由底座、自变式硅胶管、封口弹簧和密封圈组成,在底座下端设有自变式硅胶管,自变式硅胶管的下端设有封口弹簧,底座与自变式硅胶管的连接处设有密封圈。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:

[0011] 本实用新型减短了腹腔镜手术时工具的固定所需时间,使手术更加便利;可以有效地缩小了患者的伤口长度,使其恢复时间缩短;同时,能够有效地减小患者伤口感染的几率。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0013] 图 1 为本实用新型立体结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型的侧剖视图;

[0015] 图 3 为本实用新型的可替换式导入座结构爆炸图;

[0016] 图 4 为本实用新型的自变式硅胶管底座结构爆炸图;

[0017] 图 5 为本实用新型的应用状态示意图。

具体实施方式

[0018] 一种腹腔镜手术辅助装置,由可替换式导入座 1 和自变式硅胶管底座 2 组成,可替

换式导入座 1 由调气阀 1-1、调气管 1-2、旋转外盖 1-3、导座上盖 1-4、上阻气密封硅胶件 1-5、下阻气密封硅胶件 1-6、导座固定片 1-7 和导座阻气密封硅胶件 1-8 组成,在导座固定片 1-7 上依次设有下阻气密封硅胶件 1-6、上阻气密封硅胶件 1-5 和导座上盖 1-4,旋转外盖 1-3 由上向下卡入导座固定片 1-7。

[0019] 导座上盖 1-4 与导座固定片 1-7 上设有相对应的导孔。

[0020] 导座固定片 1-7 下方设有导座阻气密封硅胶件 1-8。

[0021] 所述的可替换式导入座 1 上端设有调气管 1-2,调气管 1-2 的端处设有调气阀 1-1。

[0022] 所述的自变式硅胶管底座 2 由底座 2-1、自变式硅胶管 2-2、封口弹簧 2-3 和密封圈 2-4 组成,在底座 2-1 下端设有自变式硅胶管 2-2,自变式硅胶管 2-2 的下端设有封口弹簧 2-3,底座 2-1 与自变式硅胶管 2-2 的连接处设有密封圈 2-4。

[0023] 使用时,将封口弹簧压入体内并轻轻旋转,将可替换式导入座 1 置于自变式硅胶管底座 2 上,并旋紧。将本实用新型腹腔镜手术辅助装置安置在开刀伤口上后医生只须将进气管与放气管装上即可依所需使用工具,放入导孔内进行手术。

[0024] 以上公开的仅为本专利的具体实施例,但本专利并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化,都应落在本专利的保护范围内。

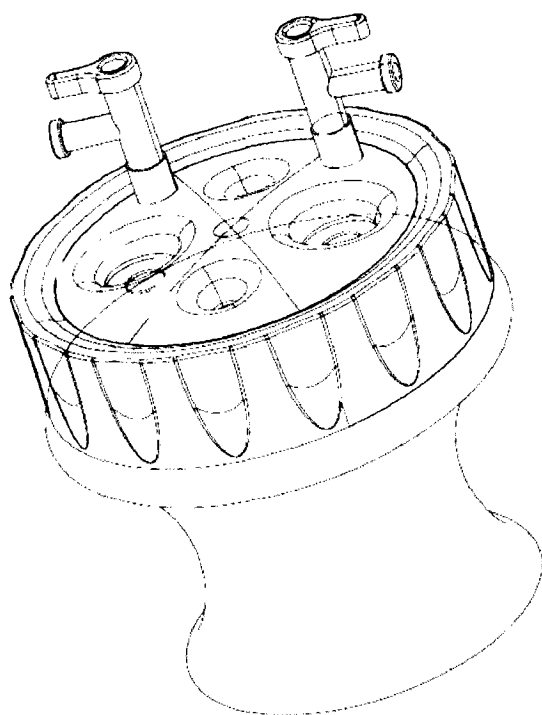


图 1

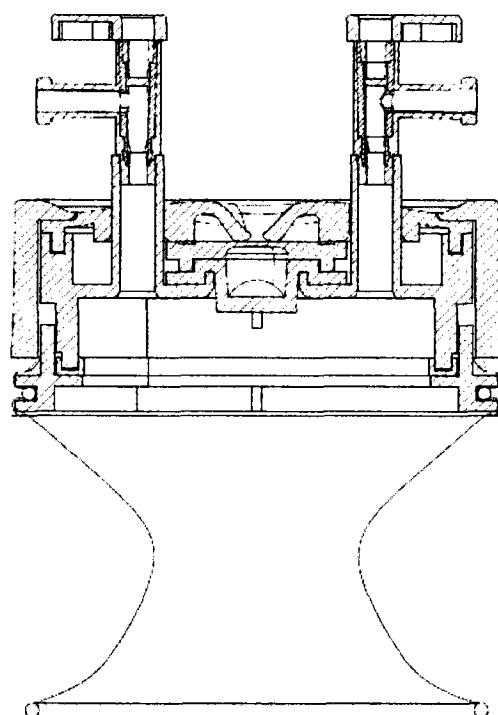


图 2

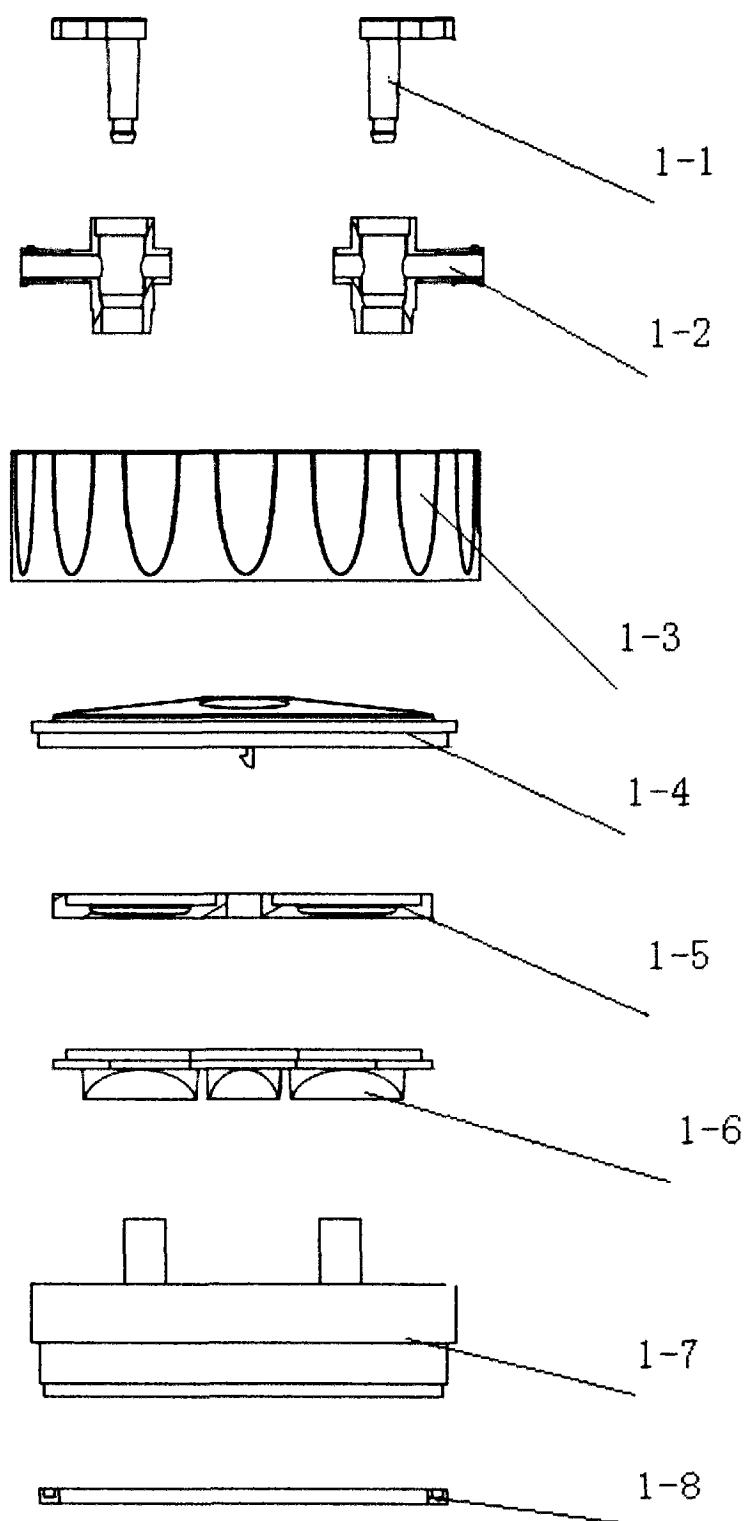


图 3

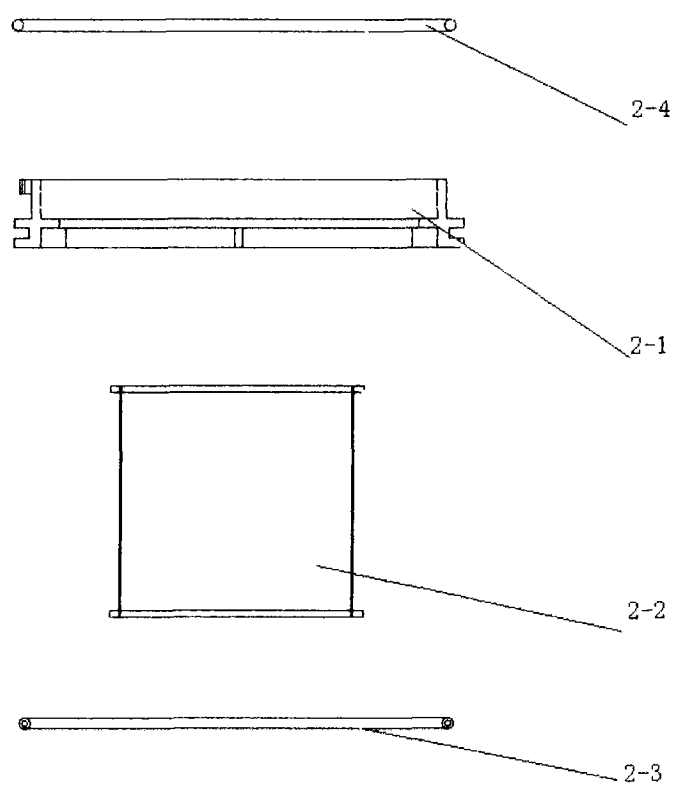


图 4

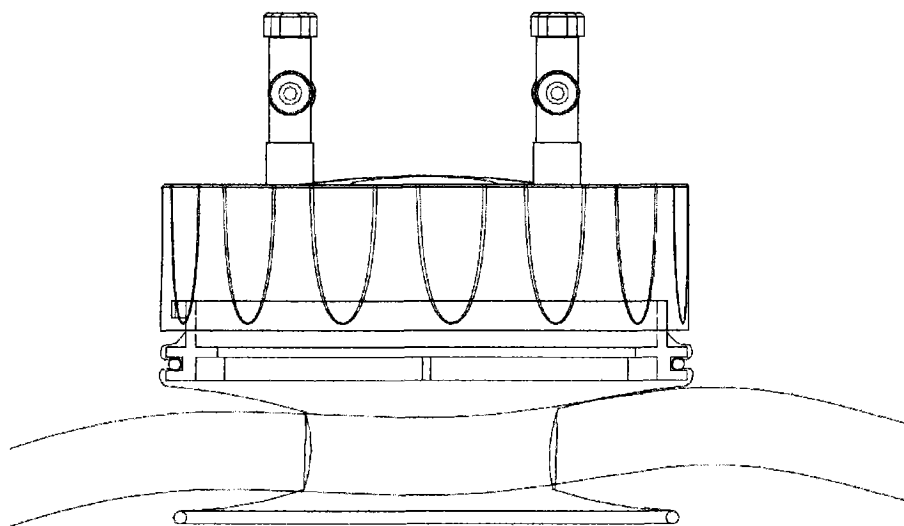


图 5

专利名称(译)	一种腹腔镜手术辅助装置		
公开(公告)号	CN201668429U	公开(公告)日	2010-12-15
申请号	CN201020225726.2	申请日	2010-06-13
[标]发明人	林昆贤 林景彬		
发明人	林昆贤 林景彬		
IPC分类号	A61B17/00 A61B17/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术辅助装置，属于医疗器械领域，本实用新型由可替换式导入座和自变式硅胶管底座组成，可替换式导入座由调气阀、调气管、旋转外盖、导座上盖、上阻气密封硅胶件、下阻气密封硅胶件、导座固定片和导座阻气密封硅胶件组成，在导座固定片上设有下阻气密封硅胶件、上阻气密封硅胶件和导座上盖，旋转外盖由上向下卡入导座固定片；本实用新型减短了腹腔镜手术时工具的固定所需时间，使手术更加便利；可以有效地缩小了患者的伤口长度，使其恢复时间缩短；同时，能够有效地减小患者伤口感染的几率。

