



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203263523 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320344949. 4

(22) 申请日 2013. 06. 17

(73) 专利权人 丽水市人民医院

地址 323000 浙江省丽水市莲都区大众街
15 号

(72) 发明人 徐胜前 秦勇 吴成军 王世
叶冠雄

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 周涌贺

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

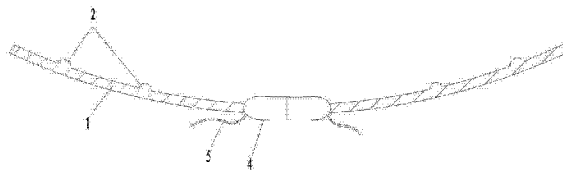
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

腹腔镜防漏气装置

(57) 摘要

一种腹腔镜防漏气装置,包括一块可紧密贴附在皮肤上的密封板,密封板上设有开口,开口上设有一组挤压并密封开口的气囊,各气囊上连接充气管。本实用新型结构简单,设计合理,有效防止腹腔镜手术操作中漏气,使用简单方便,有利于广泛使用。



1. 一种腹腔镜防漏气装置,其特征是:它包括一块可紧密贴附在皮肤上的密封板(1),密封板(1)上设有开口(3),开口(3)上设有一组挤压并密封开口(3)的气囊(4),各气囊(4)上连接充气管(5)。
2. 根据权利要求1所述的腹腔镜防漏气装置,其特征是:所述密封板(1)的内端面设有凸起的密封条(2),密封条(2)呈环形并环绕在开口(3)周围。

腹腔镜防漏气装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用设备,尤其是一种腹腔镜防漏气装置。

背景技术

[0002] 目前在医院内经常用到腹腔镜手术,这个在操作时需要腹腔内充气,使腹腔膨胀,然后在腹腔内穿入穿刺器穿,手术刀伸入穿刺器内并进入腹腔内进行做手术。这个手术操作过程中要确保腹腔内密封,防止腹腔内气体泄漏。然而穿刺器中的穿孔内径较小,一些较大的手术器无法穿入,因此在使用较大的手术器时需要拔出穿刺器,将手术器伸入腹腔内,但是这样做则会使腹腔内漏气,影响手术操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决上述现有技术的缺点,提供一种腹腔镜防漏气装置,该装置在腹腔镜手术操作中起到密封作用,使该手术操作更加安全。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案:这种腹腔镜防漏气装置,包括一块可紧密贴附在皮肤上的密封板,密封板上设有开口,开口上设有一组挤压并密封开口的气囊,各气囊上连接充气管。开口用于伸入手术器,而气囊膨胀将开口堵塞并密封,手术器从气囊之间的间隙挤入,这样确保在无穿刺器的情况下也不会漏气。

[0005] 为了进一步完善,密封板的内端面设有凸起的密封条,密封条呈环形并环绕在开口周围。这样确保密封板与腹腔上的皮肤密封接触,有效防止漏气。

[0006] 本实用新型有益的效果是:本实用新型结构简单,设计合理,有效防止腹腔镜手术操作中漏气,使用简单方便,有利于广泛使用。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的主视图;

[0008] 图2为图1中A-A方向上的剖视图;

[0009] 图3为本实用新型的使用状态图。

[0010] 附图标记说明:密封板1,密封条2,开口3,气囊4,充气管5。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0012] 参照附图:这种腹腔镜防漏气装置,包括一块可紧密贴附在皮肤上的密封板1,密封板1上设有开口3,开口3上设有一组挤压并密封开口3的气囊4,各气囊4上连接充气管5。密封板1的内端面设有凸起的密封条2,密封条2呈环形并环绕在开口3周围。本实用新型结构简单,设计合理,有效防止腹腔镜手术操作中漏气,使用简单方便,有利于广泛使用。

[0013] 虽然本实用新型已通过参考优选的实施例进行了图示和描述,但是,本专业普通

技术人员应当了解,在权利要求书的范围内,可作形式和细节上的各种各样变化。

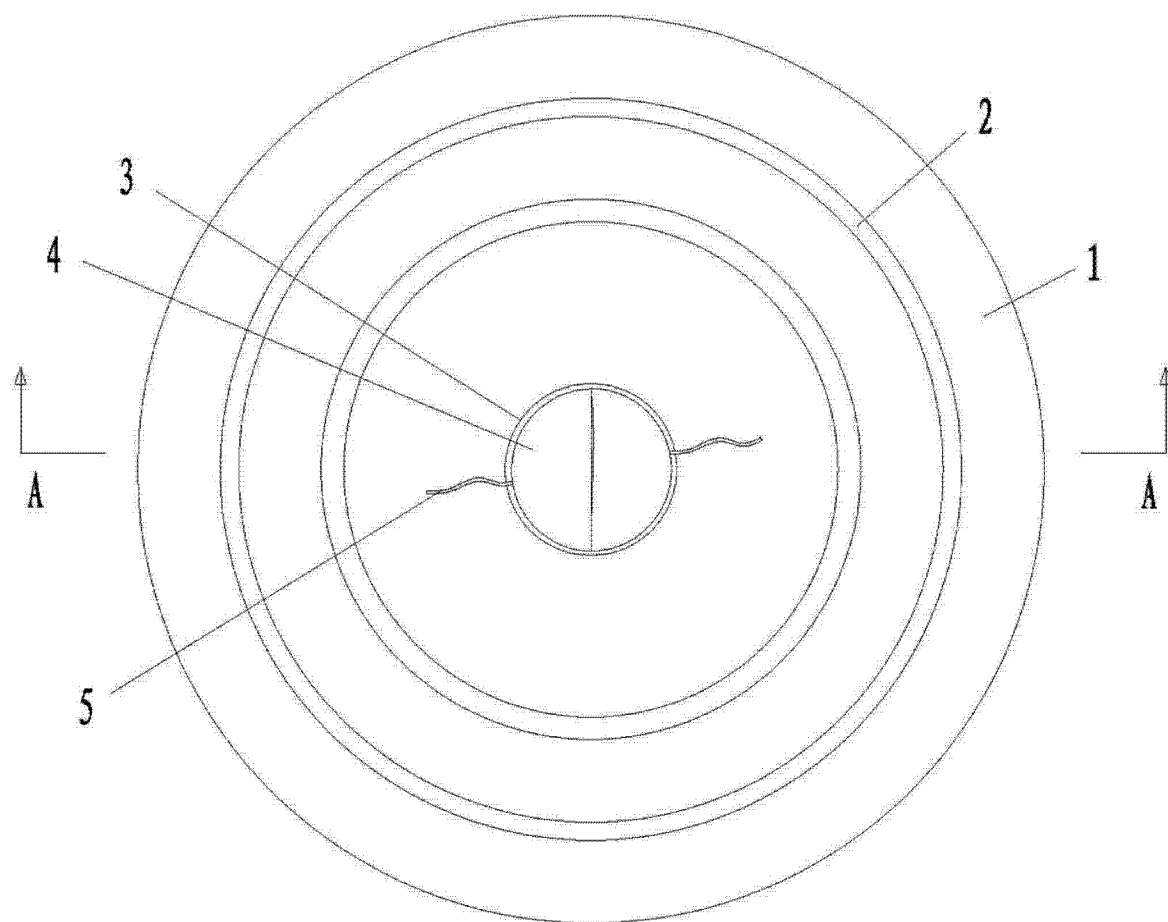


图 1

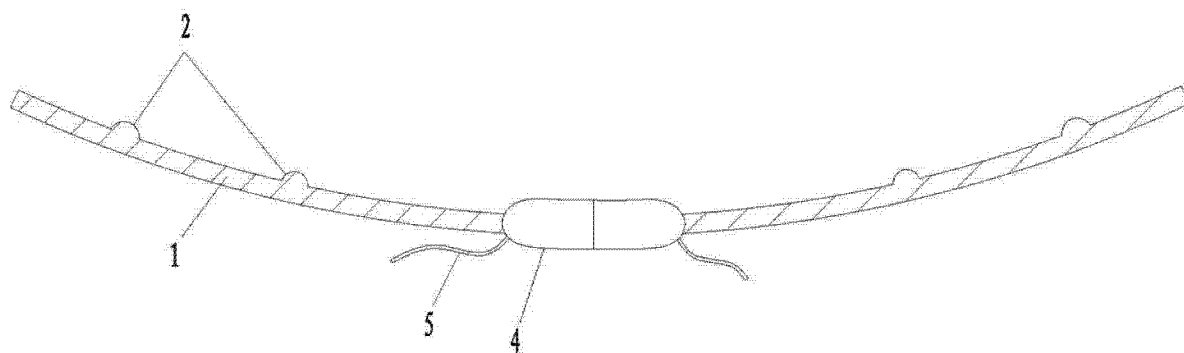


图 2

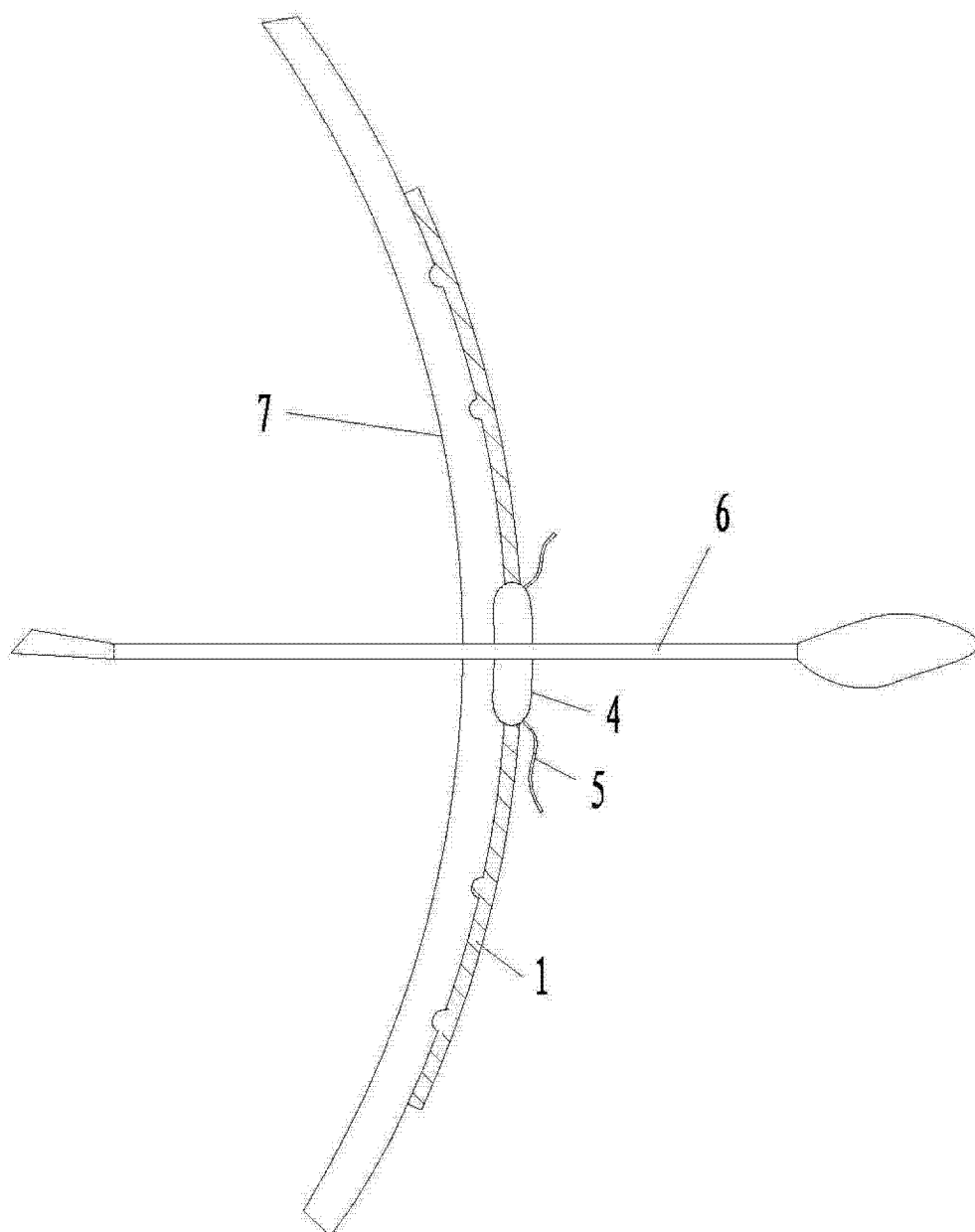


图 3

专利名称(译)	腹腔镜防漏气装置		
公开(公告)号	CN203263523U	公开(公告)日	2013-11-06
申请号	CN201320344949.4	申请日	2013-06-17
[标]申请(专利权)人(译)	丽水市人民医院		
申请(专利权)人(译)	丽水市人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	丽水市人民医院		
[标]发明人	徐胜前 秦勇 吴成军 王世 叶冠雄		
发明人	徐胜前 秦勇 吴成军 王世 叶冠雄		
IPC分类号	A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种腹腔镜防漏气装置，包括一块可紧密贴附在皮肤上的密封板，密封板上设有开口，开口上设有一组挤压并密封开口的气囊，各气囊上连接充气管。本实用新型结构简单，设计合理，有效防止腹腔镜手术操作中漏气，使用简单方便，有利于广泛使用。

