



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204468211 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201520077442. 6

(22) 申请日 2015. 01. 29

(73) 专利权人 姜宏志

地址 264200 山东省威海市光明路 51 号

(72) 发明人 姜宏志 姜志兵

(51) Int. Cl.

A61B 17/34(2006. 01)

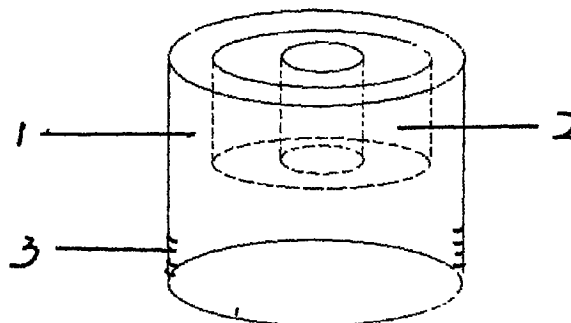
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜穿刺器固定装置

(57) 摘要

本实用新型是一种腹腔镜穿刺器固定装置,由固定器顶盖、固定器底座和空心硅胶柱组成,套装于腹腔镜穿刺器外。固定器顶盖内设挤压柱;固定器底座上设有皮肤固定片,可通过缝线固定于皮肤上;空心硅胶柱外直径与固定器底座内直径相对应,内空心直径与穿刺器外直径相对应。空心硅胶柱放置于固定器底座内,固定器顶盖和固定器底座直径相对应,通过螺丝相连接。通过固定器顶盖和底座互相挤压硅胶柱将穿刺器固定,再应用缝线将固定器底座上的皮肤固定片固定,达到限制穿刺器上下活动的目的。本装置设计合理,工艺简单,制作容易,使用方便,特别适用于临床。



1. 一种医用腹腔镜穿刺器固定装置,其特征在于:由固定器顶盖、固定器底座和空心硅胶柱组成,套装于腹腔镜穿刺器外,固定器顶盖内设挤压柱,空心硅胶柱放置于固定器底座内,通过螺丝与固定器顶盖相连,旋紧螺丝后挤压硅胶柱,固定住腹腔镜穿刺器,固定器底座上设有皮肤固定片,可通过缝线同定于皮肤上。

腹腔镜穿刺器固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体地讲是一种腹腔镜穿刺器固定装置。

背景技术

[0002] 随着微创概念的普及和腹腔镜设备改进，临床上应用腹腔镜进行手术操作越来越多，但现存腹腔镜穿刺器不能在腹壁上良好固定，导致穿刺器深入腹腔过深或脱出体外，影响手术操作，导致手术时间延长或并发症增加。

发明内容

[0003] 本实用新型的是为了解决上述技术的不足，提供一种设计合理，结构简单的腹腔镜穿刺器固定装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的方案是：由固定器顶盖、固定器底座和空心硅胶柱组成，套装于腹腔镜穿刺器外。固定器顶盖内设挤压柱，固定器底座上设有皮肤固定片，可通过缝线固定于皮肤上，空心硅胶柱外直径与固定器底座内直径相对应，内空心直径与穿刺器外直径相对应。空心硅胶柱放置于固定器底座内，固定器顶盖和固定器底座直径相对应，通过螺丝相连接。旋紧螺丝后，固定器顶盖内的挤压柱挤压空心硅胶柱，使其空心直径缩小，将穿刺器固定，使其不能上下活动。

[0005] 本实用新型的有益效果是：通过固定器顶盖和底座互相挤压硅胶柱将穿刺器固定，再应用缝线将固定器底座上的皮肤固定片固定，达到限制穿刺器上下活动的目的。本装置设计合理，工艺简单，制作容易，使用方便，特别适用于临床。

附图说明

[0006] 下面结合附图及实施例对本实用新型进一步说明

[0007] 图 1 是固定器顶盖示意图。

[0008] 图 2 是固定器底座示意图。

[0009] 图 3 是空心硅胶柱示意图。

[0010] 图 4 是固定器连接后示意图。

[0011] 图中标记：1、固定器顶盖体，2、挤压柱，3、上固定螺丝，4、固定器底座体，5、皮肤固定片，6、下固定螺丝，7、空心硅胶柱体

具体实施方式

[0012] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示，一种腹腔镜穿刺器固定装置，由固定器顶盖体 1、挤压柱 2 和上固定螺丝 3 构成固定器顶盖，由固定器底座体 4、皮肤固定片 5 和下固定螺丝 6 构成固定器底座。

[0013] 使用时将空心硅胶柱体 7 置入固定器底座体 4 内，通过上固定螺丝 3 和下固定螺丝 6 连接于固定器顶盖体 1，套装于腹腔镜穿刺器外，当腹腔镜穿刺器穿刺成功后通过皮肤

固定片 5 缝合固定于皮肤上,旋紧上固定螺丝 3,挤压柱 2 挤压空心硅胶柱体 7,将腹腔镜穿刺器固定,防止其上下活动。

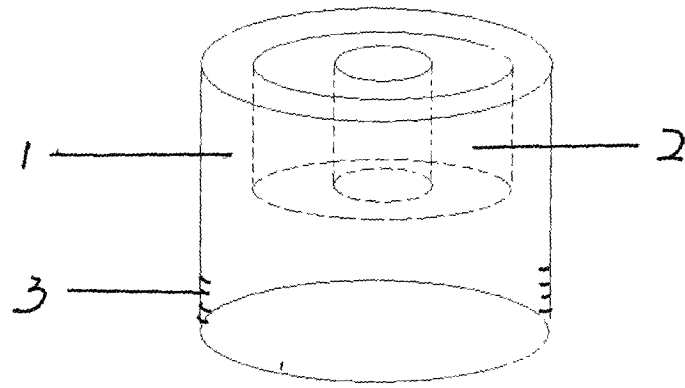


图 1

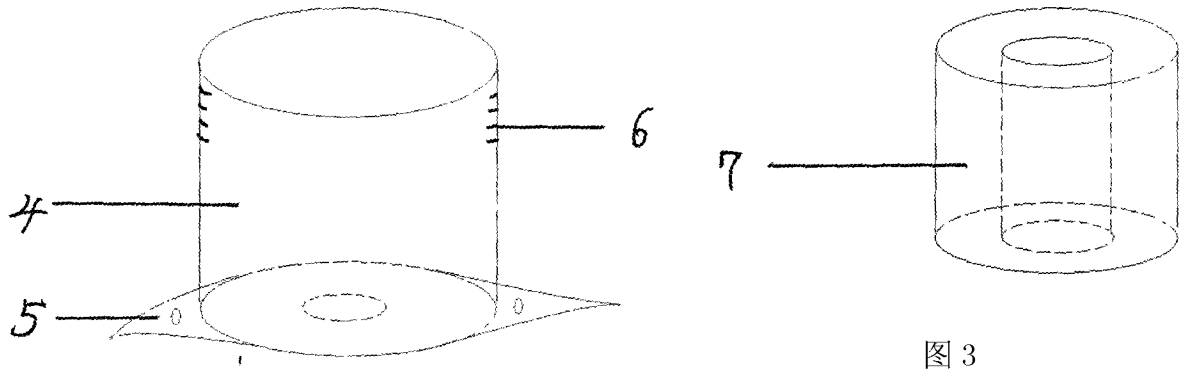


图 2

图 3

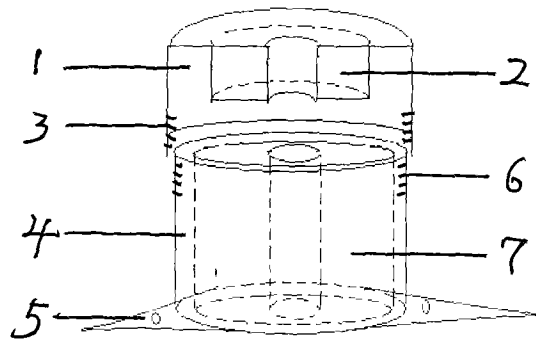


图 4

专利名称(译)	腹腔镜穿刺器固定装置		
公开(公告)号	CN204468211U	公开(公告)日	2015-07-15
申请号	CN201520077442.6	申请日	2015-01-29
[标]申请(专利权)人(译)	姜宏志		
申请(专利权)人(译)	姜宏志		
当前申请(专利权)人(译)	姜宏志		
[标]发明人	姜宏志 姜志兵		
发明人	姜宏志 姜志兵		
IPC分类号	A61B17/34		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型是一种腹腔镜穿刺器固定装置，由固定器顶盖、固定器底座和空心硅胶柱组成，套装于腹腔镜穿刺器外。固定器顶盖内设挤压柱；固定器底座上设有皮肤固定片，可通过缝线固定于皮肤上；空心硅胶柱外直径与固定器底座内直径相对应，内空心直径与穿刺器外直径相对应。空心硅胶柱放置于固定器底座内，固定器顶盖和固定器底座直径相对应，通过螺丝相连接。通过固定器顶盖和底座互相挤压硅胶柱将穿刺器固定，再应用缝线将固定器底座上的皮肤固定片固定，达到限制穿刺器上下活动的目的。本装置设计合理，工艺简单，制作容易，使用方便，特别适用于临床。

