



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201572177 U

(45) 授权公告日 2010.09.08

(21) 申请号 200920352840.9

(22) 申请日 2009.12.30

(73) 专利权人 薛运章

地址 271000 山东省泰安市泰山区灵山大街
289 号泰安市第一人民医院微创外科

(72) 发明人 薛运章 刘艳美 陈乃军 李志斌
徐翠萍

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

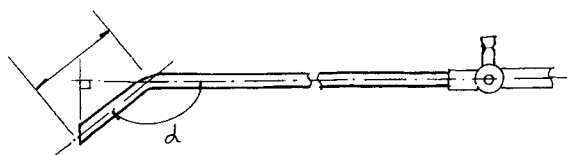
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜针式单曲吸引器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜针式单曲吸引器,它包括吸引器本体,吸引器本体的前端向一侧弯曲,弯曲端长度为 3~8cm,弯曲弧度为 120~150°,其中吸引口是一个斜口,口部平面与吸引器本体的轴线垂直。使用时,由于前端弯曲部有 3~8cm 半径的活动范围,便于施术者操作。



1. 一种腹腔镜针式单曲吸引器,它包括吸引器本体,其特征在于,吸引器本体前端向一侧弯曲,弯曲端长度为 3 ~ 8cm,弯曲弧度为 120 ~ 150°,其中吸引口是一个斜口,口部平面与吸引器本体的轴线垂直。

腹腔镜针式单曲吸引器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具,尤其涉及腹腔镜手术用的器具。

背景技术

[0002] 目前医院外科采用的微创手术已很普遍,特别是腹腔镜手术对患者创伤小,痛苦少,很受欢迎。但由于使用的手术器具都是直杆状的,在一个切口里同时操作两种器具时容易产生“筷子效应”,即不容易实现交叉操作,操作空间受限,操作者不方便实术。例如使用腹腔镜针式吸引器时就属于这种情况。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种腹腔镜针式单曲吸引器,通过设计的单曲弯状结构解决操作不方便的问题。

[0004] 一种腹腔镜针式单曲吸引器,它包括吸引器本体,其特征在于,吸引器本体的前端向一侧弯曲,弯曲端长度为 $3 \sim 8\text{cm}$,弯曲弧度为 $120 \sim 150^\circ$,其中吸引口是一个斜口,口部平面与吸引器本体的轴线垂直。

[0005] 本实用新型的优点是:使用时,由于前端弯曲部有 $3 \sim 8\text{cm}$ 半径的活动范围,便于施术者操作。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0007] 如图 1 所示,本实用新型主要是将现有吸引器本体的前端向一侧弯曲,从图中可以看出,弯曲端长度 $L = 3 \sim 8\text{cm}$,弯曲弧度 $\alpha = 120 \sim 150^\circ$,其中吸引器的口部是一个斜口,口部平面与吸引器本体的轴线垂直。

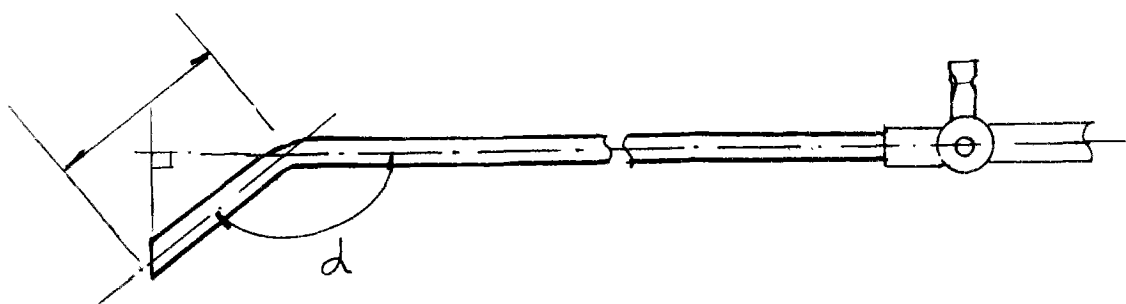


图 1

专利名称(译)	腹腔镜针式单曲吸引器		
公开(公告)号	CN201572177U	公开(公告)日	2010-09-08
申请号	CN200920352840.9	申请日	2009-12-30
[标]发明人	薛运章 刘艳美 陈乃军 李志斌 徐翠萍		
发明人	薛运章 刘艳美 陈乃军 李志斌 徐翠萍		
IPC分类号	A61B17/94 A61M1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜针式单曲吸引器，它包括吸引器本体，吸引器本体的前端向一侧弯曲，弯曲端长度为3~8cm，弯曲弧度为120~150°，其中吸引口是一个斜口，口部平面与吸引器本体的轴线垂直。使用时，由于前端弯曲部有3~8cm半径的活动范围，便于施术者操作。

