



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207804332 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201720563200.7

(22)申请日 2017.05.19

(73)专利权人 陕西省人民医院

地址 710069 陕西省西安市友谊西路256号

(72)发明人 延华 高艳琼 王欢 杨励

(74)专利代理机构 西安永生专利代理有限责任  
公司 61201

代理人 申忠才

(51)Int.Cl.

A61B 17/30(2006.01)

B25B 9/02(2006.01)

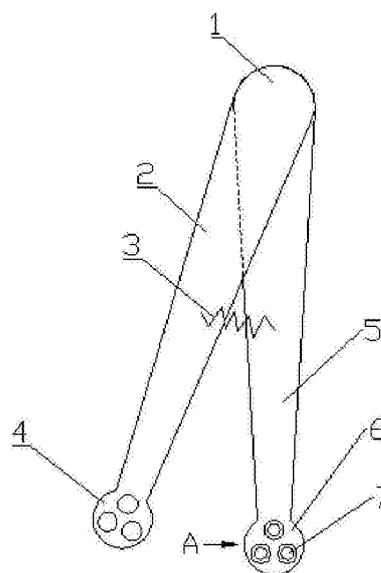
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种大夹力医用镊子

(57)摘要

一种大夹力医用镊子,包括弹性镊尾,其特征在于:所述的弹性镊尾的两端分别设置有上镊杆、下镊杆,所述的上镊杆与下镊杆之间设置有推力弹簧,所述的上镊杆的尾端设置有上镊头,所述的上镊头上设置有通孔,所述的下镊杆的尾端设置有下镊头,所述的下镊头上设置有压紧块,所述的压紧块的位置和数量与上镊头上设置的通孔相适应;本实用新型结构简单、成本低廉、夹持力大、被夹持物体不易掉落,使用方便,可推广应用到医疗器械技术领域。



1. 一种大夹力医用镊子,包括弹性镊尾,其特征在于:所述的弹性镊尾的两端分别设置有上镊杆、下镊杆,所述的上镊杆与下镊杆之间设置有推力弹簧,所述的上镊杆的尾端设置有上镊头,所述的上镊头上设置有通孔,所述的下镊杆的尾端设置有下镊头,所述的下镊头上设置有压紧块,所述的压紧块的位置和数量与上镊头上设置的通孔相适应。

2. 根据权利要求1所述的一种大夹力医用镊子,其特征在于:所述的上镊头与下镊头均为圆形结构。

3. 根据权利要求2所述的一种大夹力医用镊子,其特征在于:所述的上镊头与下镊头的结构相同。

4. 根据权利要求1所述的一种大夹力医用镊子,其特征在于:所述的上镊头与上镊杆在同一平面内,所述的下镊头与下镊杆在同一平面内。

5. 根据权利要求1所述的一种大夹力医用镊子,其特征在于:所述的压紧块为圆台形压紧块。

6. 根据权利要求5所述的一种大夹力医用镊子,其特征在于:所述的圆台形压紧块的底面圆的直径小于通孔的直径。

7. 根据权利要求1~6任意一项所述的一种大夹力医用镊子,其特征在于:所述的下镊头上均布设置有1~6个压紧块。

## 一种大夹力医用镊子

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于外科器械、装置或方法技术领域,具体涉及到一种大夹力的医用镊子。

### 背景技术

[0002] 镊子是最常用的外科医疗器械,用它夹持物品或者组织,现有的镊子的镊杆多为由前往后逐渐加粗,镊子头和镊子杆的中心线在同一直线上,常规镊子具有两个大小相同的镊子头,通过手的握紧力夹取物体,夹持力有限,手松动时会导致夹持力进一步弱化。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服上述现有镊子的不足,提供一种设计合理、结构简单、成本低廉、夹持力大、被夹持物体不易掉落的大夹力医用镊子。

[0004] 解决上述技术问题采用的技术方案是:包括弹性镊尾,所述的弹性镊尾的两端分别设置有上镊杆、下镊杆,所述的上镊杆与下镊杆之间设置有推力弹簧,所述的上镊杆的尾端设置有上镊头,所述的上镊头上设置有通孔,所述的下镊杆的尾端设置有下镊头,所述的下镊头上设置有压紧块,所述的压紧块的位置和数量与上镊头上设置的通孔相适应。

[0005] 本实用新型的上镊头与下镊头均为圆形结构。

[0006] 本实用新型的上镊头与下镊头的结构相同。

[0007] 本实用新型的上镊头与上镊杆在同一平面内,所述的下镊头与下镊杆在同一平面内。

[0008] 本实用新型的压紧块为圆台形压紧块。

[0009] 本实用新型的圆台形压紧块的底面圆的直径小于通孔的直径。

[0010] 本实用新型的下镊头上均布设置有1~6个压紧块。

[0011] 由于本实用新型采用了在上镊头和下镊头上分别设置有相适应的压紧块和通孔,夹持纱布等物体时,压紧块作用于纱布上使纱布向通孔内凹陷,不易掉落,上镊杆和下镊杆之间设置有推力弹簧,操作者手松开时,由于压紧块在夹持物体时陷于通孔内,上镊杆和下镊杆不易分离,在推力弹簧的作用下上镊杆和下镊杆分开,本实用新型结构简单、成本低廉、夹持力大、被夹持物体不易掉落,使用方便,可推广应用到医疗器械技术领域。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型一个实施例的结构示意图。

[0013] 图2是图1中下镊头6的A向视图。

[0014] 图中:1、弹性镊尾;2、上镊杆;3、推力弹簧;4、上镊头;5、下镊杆;6、下镊头;7、压紧块。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步详细说明,但本实用新型不限于这些实施例。

#### [0016] 实施例1

[0017] 在图1、2中,本实用新型一种大夹力医用镊子,包括弹性镊尾1,在弹性镊尾1的两端分别连为一体设置有上镊杆2、下镊杆5,上镊杆2与下镊杆5之间安装有推力弹簧3,操作者手松开时,由于压紧块7在夹持物体时陷于通孔内,上镊杆2和下镊杆5不易分离,在推力弹簧3的作用下上镊杆2和下镊杆5分开,上镊杆2的尾端安装有上镊头4,本实施例中,上镊头4为圆形结构且上镊头4和上镊杆2在同一水平面内设置,上镊头4上设置有通孔,下镊杆5的尾端安装有下镊头6,本实施例中,下镊头6为圆形结构且下镊头6和下镊杆5在同一平面内设置,下镊头6上安装有压紧块7,本实施例中压紧块7的位置和数量与上镊头4上设置的通孔相适应,进一步地,压紧块7为圆台形压紧块,所述的圆台形压紧块的底面圆直径小于上镊头4上设置的通孔的直径,为了使夹持更加稳固,本实施例中下镊头6上均布设置有3个压紧块7,本实施例的上镊头4和下镊头6结构相同。

#### [0018] 实施例2

[0019] 在实施例1中,本实施例的下镊头6上设置有1个压紧块7,其余各零部件以及各零部件之间的连接关系与实施例1完全相同。

#### [0020] 实施例3

[0021] 在实施例1中,本实施例的下镊头6上均布设置有6个压紧块7,其余各零部件以及各零部件之间的连接关系与实施例1完全相同。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”等等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”等等应做广义理解,例如,可以是固定连接,一体地连接,也可以是可拆卸连接;也可以是两个元件内部的连通;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。上文的详细说明仅仅是针对本实用新型的可行性实施方式的具体说明,它们并非用以限制本实用新型的保护范围,凡未脱离本实用新型技艺精神所作的等效实施方式、变更和改造均应包含在本实用新型的保护范围之内。

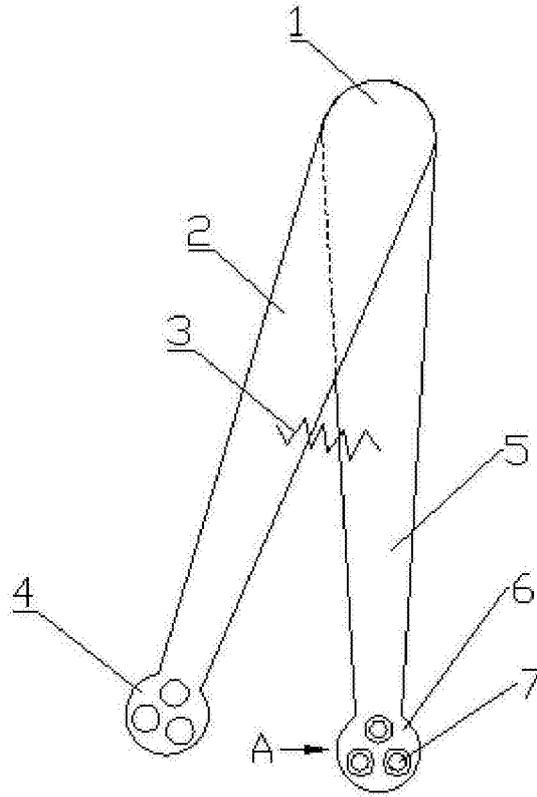


图1

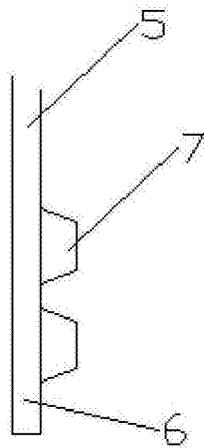


图2