



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207627432 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201720412794.1

(22)申请日 2017.04.19

(73)专利权人 塔里木大学

地址 843300 新疆维吾尔自治区虹桥南路  
705号塔里木大学

(72)发明人 贺建忠 吴晓晓 钱伟 王艳文  
李文斌 张梦迪 许粉亮 崔子龙

(74)专利代理机构 济南旌励知识产权代理事务  
所(普通合伙) 31310

代理人 单玉刚

(51)Int.Cl.

A61D 1/12(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

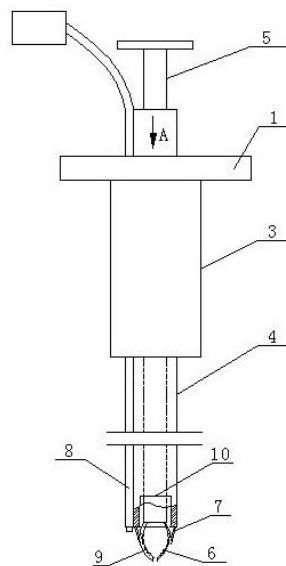
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种照明动物内窥取物器

## (57)摘要

一种照明动物内窥取物器,包括固定座,固定座顶面开设通孔,固定座底面固定安装两端通透的套管,套管与通孔内部相通,套管内设有外管,外管穿过固定座、管道,外管内设有内管,内管能在外管内移动,内管一端两侧分别铰接安装弧形的夹杆,外管一端两侧分别铰接连接杆的一端,连接杆的另一端与对应的夹杆的中部铰接连接,外管的外壁与内窥镜的镜管固定连接。通过本实用新型可以将动物身体的异物取出,使动物的身体更加健康。固定座可以将动物的嘴部固定,防止动物咬坏外管、内窥镜,从而使外管的使用寿命延长。夹杆可以将异物夹住,进而抽出外管将异物带出。通过灯可以提供照明,使兽医通过内窥镜看到动物身体内部。



1. 一种照明动物内窥取物器,其特征在于:包括固定座(1),固定座(1)顶面开设通孔(2),固定座(1)底面固定安装两端通透的套管(3),套管(3)与通孔(2)内部相通,套管(3)内设有外管(4),外管(4)穿过固定座(1)、套管(3),外管(4)内设有内管(5),内管(5)能在外管(4)内移动,内管(5)一端两侧分别铰接安装弧形的夹杆(6),外管(4)一端两侧分别铰接连接连接杆(7)的一端,连接杆(7)的另一端与对应的夹杆(6)的中部铰接连接,外管(4)的外壁与内窥镜(8)的镜管固定连接,外管(4)其中一侧外壁固定安装灯(10),灯(10)发出的光线朝向夹杆(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种照明动物内窥取物器,其特征在于:所述的夹杆(6)的内侧固定安装数个内齿(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种照明动物内窥取物器,其特征在于:所述的外管(4)、内管(5)为硬质材料。

## 一种照明动物内窥取物器

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于兽医医疗器械技术领域,具体地说是一种照明动物内窥取物器。

### 背景技术

[0002] 动物体内误食异物后,通过内窥观察后,采用手术方式取出,采用手术的方式,过程较为麻烦,并且对动物的身体也产生一定的影响。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种照明动物内窥取物器,用以解决现有技术中的缺陷。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0005] 一种照明动物内窥取物器,包括固定座,固定座顶面开设通孔,固定座底面固定安装两端通透的套管,套管与通孔内部相通,套管内设有外管,外管穿过固定座、管道,外管内设有内管,内管能在外管内移动,内管一端两侧分别铰接安装弧形的夹杆,外管一端两侧分别铰接连接连接杆的一端,连接杆的另一端与对应的夹杆的中部铰接连接,外管的外壁与内窥镜的镜管固定连接,外管其中一侧外壁固定安装灯,灯发出的光线朝向夹杆。

[0006] 如上所述的一种照明动物内窥取物器,所述的夹杆的内侧固定安装数个内齿。

[0007] 如上所述的一种照明动物内窥取物器,所述的外管、内管为硬质材料。

[0008] 本实用新型的优点是:通过本实用新型可以将动物身体的异物取出,使动物的身体更加健康。固定座可以将动物的嘴部固定,防止动物咬坏外管、内窥镜,从而使外管的使用寿命延长。夹杆可以将异物夹住,进而抽出外管将异物带出。通过灯可以提供照明,使兽医通过内窥镜看到动物身体内部。

### 附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;图2是图1的A的向视图。

[0011] 附图标记:1固定座 2通孔 3套管 4外管 5内管 6夹杆 7连接杆 8内窥镜 9内齿 10灯。

### 具体实施方式

[0012] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于

本实用新型保护的的范围。

[0013] 一种照明动物内窥取物器,如图所示,包括固定座1,固定座1顶面开设通孔2,固定座1底面固定安装两端通透的套管3,套管3与通孔2内部相通,套管3内设有外管4,外管4穿过固定座1、管道3,外管4内设有内管5,内管5能在外管4内移动,内管5一端两侧分别铰接安装弧形的夹杆6,外管4一端两侧分别铰接连接连接杆7的一端,连接杆7的另一端与对应的夹杆6的中部铰接连接,外管4的外壁与内窥镜8的镜管固定连接,外管4其中一侧外壁固定安装灯10,灯10发出的光线朝向夹杆6。通过本实用新型可以将动物身体的异物取出,使动物的身体更加健康。固定座1可以将动物的嘴部固定,防止动物咬坏外管4、内窥镜8,从而使外管4的使用寿命延长。夹杆6可以将异物夹住,进而抽出外管4将异物带出。通过灯10可以提供照明,使兽医通过内窥镜8看到动物身体内部。

[0014] 具体而言,本实施例所述的夹杆6的内侧固定安装数个内齿9。在夹住异物后,通过内齿9可以将异物卡死,防止其掉落。

[0015] 具体的,本实施例所述的外管4、内管5为硬质材料。硬质材料的外管4、内管5可以使外管4、内管5能好的插入至动物身体内进行对异物的夹取。

[0016] 更进一步的,本实施例所述的使用过程为将固定座1放入至动物嘴部,外管4带动内管5、内窥镜8的镜管向动物的身体内移动,通过内窥镜8对动物身体内的观察,确定异物的位置后,向将内管5向内推动,此时两根夹杆6呈打开状态,然后使两根夹杆6移动到异物两侧,将内管5向外拉动,两根夹杆6闭合,夹住异物,抽出外管4,从而将异物取出。

[0017] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

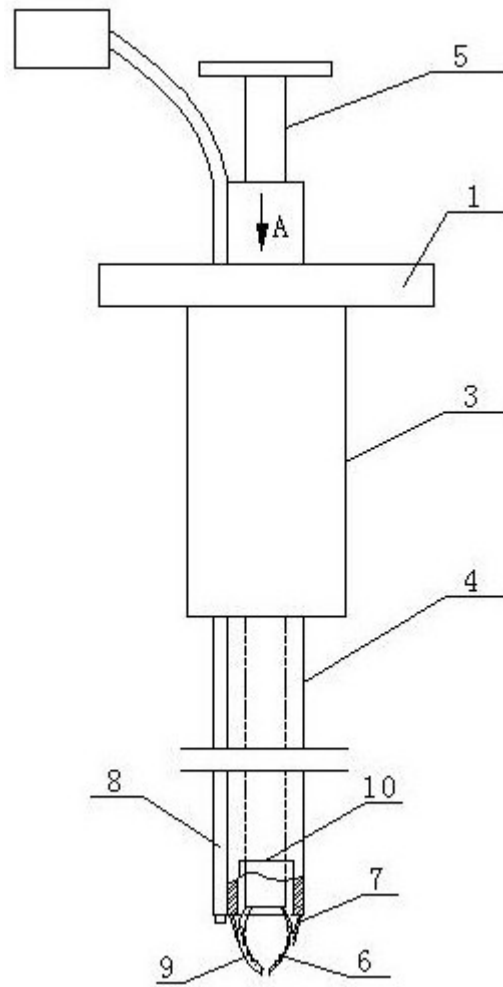


图1

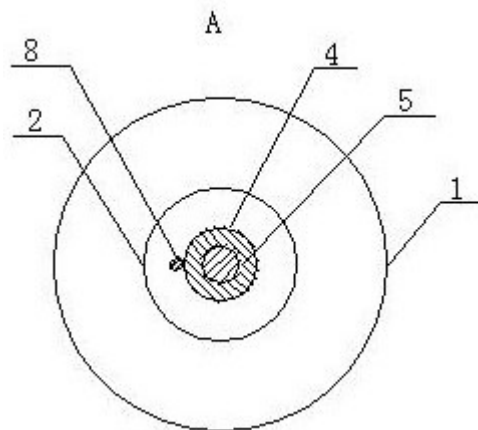


图2

专利名称(译)	一种照明动物内窥镜取物器		
公开(公告)号	<a href="#">CN207627432U</a>	公开(公告)日	2018-07-20
申请号	CN201720412794.1	申请日	2017-04-19
[标]申请(专利权)人(译)	塔里木大学		
申请(专利权)人(译)	塔里木大学		
当前申请(专利权)人(译)	塔里木大学		
[标]发明人	贺建忠 吴晓晓 钱伟 王艳文 李文斌 张梦迪 许粉亮 崔子龙		
发明人	贺建忠 吴晓晓 钱伟 王艳文 李文斌 张梦迪 许粉亮 崔子龙		
IPC分类号	A61D1/12 A61B1/06		
代理人(译)	单玉刚		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种照明动物内窥镜取物器，包括固定座，固定座顶面开设通孔，固定座底面固定安装两端通透的套管，套管与通孔内部相通，套管内设有外管，外管穿过固定座、管道，外管内设有内管，内管能在外管内移动，内管一端两侧分别铰接安装弧形的夹杆，外管一端两侧分别铰接连接连接杆的一端，连接杆的另一端与对应的夹杆的中部铰接连接，外管的外壁与内窥镜的镜管固定连接。通过本实用新型可以将动物身体的异物取出，使动物的身体更加健康。固定座可以将动物的嘴部固定，防止动物咬坏外管、内窥镜，从而使外管的使用寿命延长。夹杆可以将异物夹住，进而抽出外管将异物带出。通过灯可以提供照明，使兽医通过内窥镜看到动物身体内部。

