



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202801546 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220558505. 6

(22) 申请日 2012. 10. 29

(73) 专利权人 祝玉卿

地址 150111 黑龙江省哈尔滨市双城市迎宾
路 162 号黑龙江职业学院

专利权人 邓小芸
杨阳

(72) 发明人 祝玉卿 邓小芸 杨阳

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006. 01)

A61B 1/07 (2006. 01)

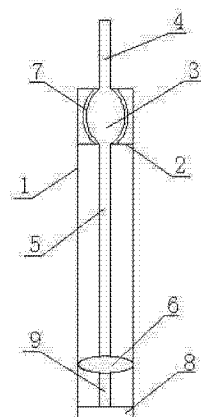
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

宠物用内窥镜

(57) 摘要

本实用新型提供一种宠物用内窥镜,包括壳体、隔板、镜体、镜管、光导纤维管、透镜、光导纤维环、连接器和发光二极管,壳体内上部设有镜体,镜体外部设有光导纤维环,镜体与镜管连接,镜体下方设有隔板,隔板与壳体的内壁连接,光导纤维环与光导纤维管连接,光导纤维管与透镜连接,透镜与发光二极管连接,壳体底部与连接器连接。本实用新型结构简单,设计合理,操作简单,便于医生对宠物疾病进行诊断。



1. 一种宠物用内窥镜,包括壳体(1)、隔板(2)、镜体(3)、镜管(4)、光导纤维管(5)、透镜(6)、光导纤维环(7)、连接器(8)和发光二极管(9),其特征在于:壳体(1)内上部设有镜体(3),镜体(3)外部设有光导纤维环(7),镜体(3)与镜管(4)连接,镜体(3)下方设有隔板(2),隔板(2)与壳体(1)的内壁连接,光导纤维环(5)与光导纤维管(7)连接,光导纤维管(7)与透镜(6)连接,透镜(6)与发光二极管(9)连接,壳体(1)底部与连接器(8)连接。

宠物用内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于宠物医用器械领域，具体涉及一种宠物用内窥镜。

背景技术

[0002] 内窥镜技术在欧美国家已广泛应用在宠物医学中，实践证明应用内窥镜技术对宠物疾病的正确诊断、提高疗效、减低创伤、加速康复与提高动物福利是有诸多积极意义的。同时国外同行的经历对国内开展此项工作是有借鉴意义的。美国动物内窥镜专家 MarCarthy 回忆他在 1982 年仅出于兴趣用 500 美金购入了一具二手软镜起，至今他已拥有 33 具内窥镜，其总收入的 75% 以上来自内窥镜诊治，经其治的病畜鲜有不得益于此技术的。由于此项技术在国内动物医学起步相对较晚，加之国民收入、动物伦理、消费观念、信息交流、器材供应等诸多原因，开展较少。近年来随着国内外兽医界交流增多，微创兽医外科技术的观念也开始影响国内，国外兽医界开发的多用途兽用硬质内窥镜资金投入有限，应用适应征广，颇适用于国内处于初始阶段的基层宠物诊所。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于，提供一种宠物用内窥镜。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：一种宠物用内窥镜，包括壳体、隔板、镜体、镜管、光导纤维管、透镜、光导纤维环、连接器和发光二极管，壳体内上部设有镜体，镜体外部设有光导纤维环，镜体与镜管连接，镜体下方设有隔板，隔板与壳体的内壁连接，光导纤维环与光导纤维管连接，光导纤维管与透镜连接，透镜与发光二极管连接，壳体底部与连接器连接。

[0005] 本实用新型结构简单，设计合理，操作简单，便于医生对宠物疾病进行诊断。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合上说明书附图对本发明作进一步说明：

[0008] 如图 1 所示，一种宠物用内窥镜，包括壳体 1、隔板 2、镜体 3、镜管 4、光导纤维管 5、透镜 6、光导纤维环 7、连接器 8 和发光二极管 9，壳体 1 内上部设有镜体 3，镜体 3 外部设有光导纤维环 7，镜体 3 与镜管 4 连接，镜体 3 下方设有隔板 2，隔板 2 与壳体 1 的内壁连接，光导纤维环 5 与光导纤维管 7 连接，光导纤维管 7 与透镜 6 连接，透镜 6 与发光二极管 9 连接，壳体 1 底部与连接器 8 连接。

[0009] 本实用新型结构简单，设计合理，操作简单，便于医生对宠物疾病进行诊断。

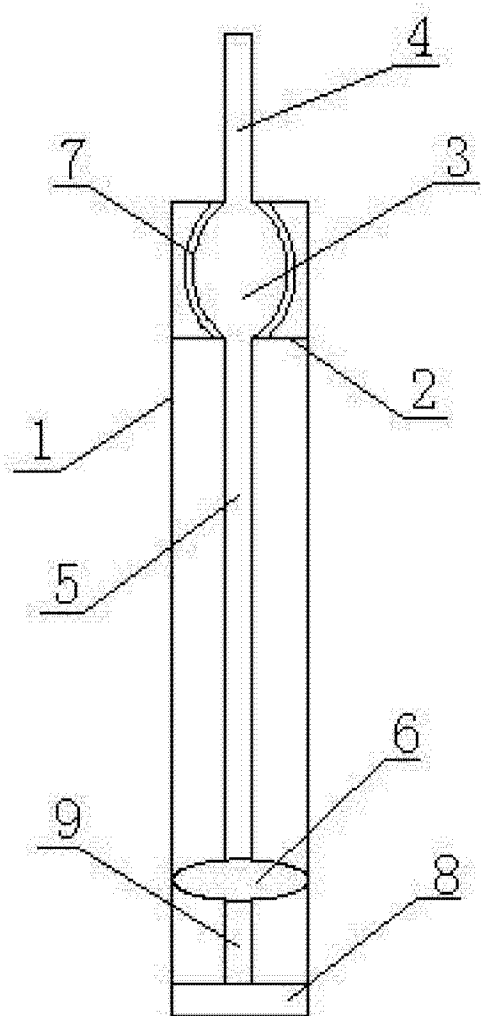


图 1

专利名称(译)	宠物用内窥镜		
公开(公告)号	CN202801546U	公开(公告)日	2013-03-20
申请号	CN201220558505.6	申请日	2012-10-29
[标]申请(专利权)人(译)	祝玉卿 邓小芸 杨阳		
申请(专利权)人(译)	祝玉卿 邓小芸 杨阳		
当前申请(专利权)人(译)	祝玉卿 邓小芸 杨阳		
[标]发明人	祝玉卿 邓小芸 杨阳		
发明人	祝玉卿 邓小芸 杨阳		
IPC分类号	A61B1/00 A61B1/07		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种宠物用内窥镜，包括壳体、隔板、镜体、镜管、光导纤维管、透镜、光导纤维环、连接器和发光二极管，壳体内上部设有镜体，镜体外部设有光导纤维环，镜体与镜管连接，镜体下方设有隔板，隔板与壳体的内壁连接，光导纤维环与光导纤维管连接，光导纤维管与透镜连接，透镜与发光二极管连接，壳体底部与连接器连接。本实用新型结构简单，设计合理，操作简单，便于医生对宠物疾病进行诊断。

