



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209951339 U

(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201821683324.X

(22)申请日 2018.10.17

(73)专利权人 中山市环能缪特斯医疗器械科技
有限公司

地址 528437 广东省中山市火炬开发区神
农路6号A3幢三层A区

(72)发明人 谭国安

(51)Int.Cl.

A61B 17/221(2006.01)

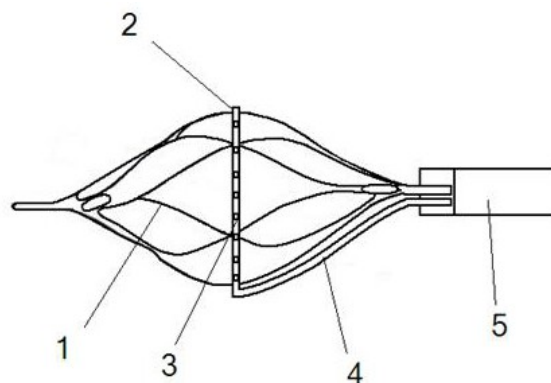
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐用型套石篮结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种耐用型套石篮结构,包括:套石篮主体、弹性钢管、出风口、风管和输尿管镜体;所述的套石篮主体设置为椭圆形网状结构;所述的套石篮主体中部外围环绕式设置一弹性钢管;所述的弹性钢管面向套石篮主体的内侧设有若干个出风口;所述的弹性钢管一端连接一风管;所述的风管与所述的套石篮主体连接在所述的输尿管镜体一端。本实用新型的有益效果是:通过弹性钢管环绕固定,提高了套石篮的稳定性和弹性变形能力;弹性钢管上的出风口连接外部风源设备可快速清洁套石篮,保证套石篮卫生而保证其耐用性。



1. 一种耐用型套石篮结构,其特征在于:包括:套石篮主体、弹性钢管、出风口、风管和输尿管镜体;所述的套石篮主体设置为椭圆形网状结构;所述的套石篮主体中部外围环绕式设置一弹性钢管;所述的弹性钢管面向套石篮主体的内侧设有若干个出风口;所述的弹性钢管一端连接一风管;所述的风管与所述的套石篮主体连接在所述的输尿管镜体一端。

2. 根据权利要求1所述的一种耐用型套石篮结构,其特征在于:所述的套石篮主体的材料选取为不锈钢丝材料。

3. 根据权利要求1所述的一种耐用型套石篮结构,其特征在于:所述的套石篮主体与风管以螺纹拧紧的方式连接在所述的输尿管镜体一端。

4. 根据权利要求1所述的一种耐用型套石篮结构,其特征在于:所述的输尿管镜体选取为可弯曲的输尿管软镜。

一种耐用型套石篮结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种套石篮,具体涉及一种耐用型套石篮结构,属于医疗用具技术领域。

背景技术

[0002] 肾、输尿管结石是泌尿系统中的常见疾病。通常对结石的提取或碎石皆采用体外震波或输尿管镜实施。然而,上述两种方式的费用较高,并且过程较为复杂耗时,患者需要承担较多的风险。

[0003] 随着该领域技术人员不断的研发,医疗机构中出现了一种可体外套石的套石篮。此类套石篮主要由手持驱动部分及与手持驱动部分联动的篮杆、与篮杆联动的环状篮圈及与环状篮圈连接的篮网,手持驱动部分可通过篮杆拉动环状篮圈,处于环状篮圈发生变形,从而实现收缩篮网的目的。但是目前市场上的套石篮篮杆多为较为纤细的钢丝加工而成,在使用过程中容易断裂,断裂后则很难将其由患者体内取出,存在较大的安全隐患;并且取出碎石后清洗套石篮麻烦,清洗不干净容易影响套石篮的使用寿命。

[0004] 为此,如何提供一种结构稳定,便于清洁的耐用型套石篮结构是本实用新型的研究目的。

实用新型内容

[0005] 针对上述技术的不足,本实用新型提供一种耐用型套石篮结构,通过在套石篮外围环形设置一根弹性钢管,钢管上设置出风口,从而实现稳定套石篮、提高套石篮弹性变形能力和便于清洁的目的。

[0006] 为解决现有技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种耐用型套石篮结构,包括:套石篮主体、弹性钢管、出风口、风管和输尿管镜体;所述的套石篮主体设置为椭圆形网状结构;所述的套石篮主体中部外围环绕式设置一弹性钢管;所述的弹性钢管面向套石篮主体的内侧设有若干个出风口;所述的弹性钢管一端连接一风管;所述的风管与所述的套石篮主体连接在所述的输尿管镜体一端。

[0008] 进一步的,所述的套石篮主体的材料选取为不锈钢丝材料。

[0009] 进一步的,所述的套石篮主体与风管以螺纹拧紧的方式连接在所述的输尿管镜体一端。

[0010] 进一步的,所述的输尿管镜体选取为可弯曲的输尿管软镜。

[0011] 本实用新型的有益效果是:通过弹性钢管环绕固定,提高了套石篮的稳定性和弹性变形能力;弹性钢管上的出风口连接外部风源设备可快速清洁套石篮,保证套石篮卫生而保证其耐用性。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中：套石篮主体1、弹性钢管2、出风口3、风管4、输尿管镜体5。

具体实施方式

[0014] 为了使本领域技术人员更加理解本实用新型的技术方案，下面结合附图1对本实用新型做进一步分析。

[0015] 如图1所示，一种耐用型套石篮结构，包括：套石篮主体1、弹性钢管2、出风口3、风管4和输尿管镜体5；套石篮主体1设置为椭圆形网状结构；套石篮主体1中部外围环绕式设置一弹性钢管2；弹性钢管2面向套石篮主体1的内侧设有若干个出风口3；弹性钢管2一端连接一风管4；风管4与套石篮主体1连接在输尿管镜体5一端，风管4通过输尿管镜体5连接外部风源设备。

[0016] 本实施例中，优选地，套石篮主体1的材料选取为不锈钢丝材料，保证不会生锈。

[0017] 本实施例中，优选地，套石篮主体1与风管4以螺纹拧紧的方式连接在输尿管镜体5一端，方便拆装。

[0018] 本实施例中，优选地，输尿管镜体5选取为可弯曲的输尿管软镜。

[0019] 本实用新型通过在套石篮外围环形设置一根弹性钢管，钢管上设置出风口，从而实现稳定套石篮、提高套石篮弹性变形能力和便于清洁、保证其耐用性的目的。

[0020] 以上对本申请所提供的技术方案进行了详细介绍，本文中应用了实施例对本申请的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只用于帮助理解本申请的方法及其核心思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本申请的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

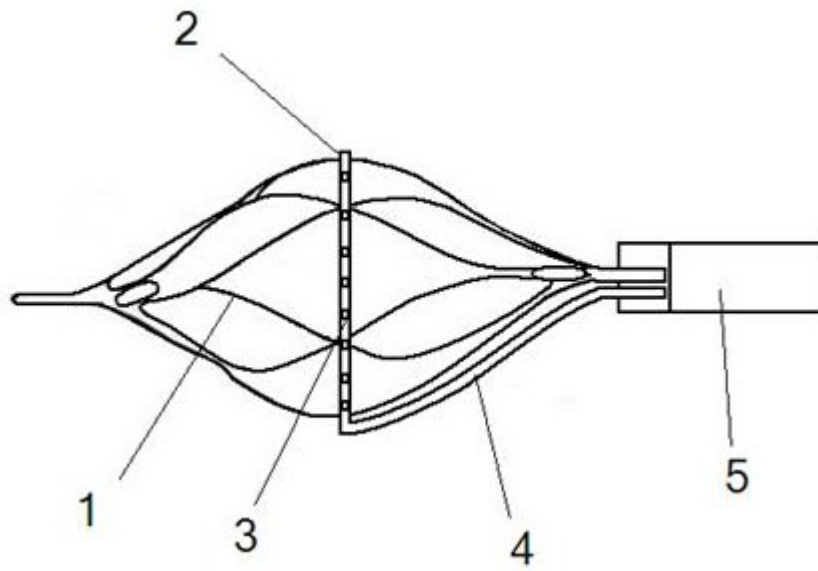


图1

专利名称(译)	一种耐用型套石篮结构		
公开(公告)号	CN209951339U	公开(公告)日	2020-01-17
申请号	CN201821683324.X	申请日	2018-10-17
[标]发明人	谭国安		
发明人	谭国安		
IPC分类号	A61B17/221		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种耐用型套石篮结构，包括：套石篮主体、弹性钢管、出风口、风管和输尿管镜体；所述的套石篮主体设置为椭圆形网状结构；所述的套石篮主体中部外围环绕式设置一弹性钢管；所述的弹性钢管面向套石篮主体的内侧设有若干个出风口；所述的弹性钢管一端连接一风管；所述的风管与所述的套石篮主体连接在所述的输尿管镜体一端。本实用新型的有益效果是：通过弹性钢管环绕固定，提高了套石篮的稳定性和弹性变形能力；弹性钢管上的出风口连接外部风源设备可快速清洁套石篮，保证套石篮卫生而保证其耐用性。

