



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213609246 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 06

(21) 申请号 202020880715.1

(22) 申请日 2020.05.23

(73) 专利权人 熊伟

地址 550004 贵州省贵阳市云岩区大营路6号

(72) 发明人 熊伟 张蔚

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833

代理人 尹均利

(51) Int. Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

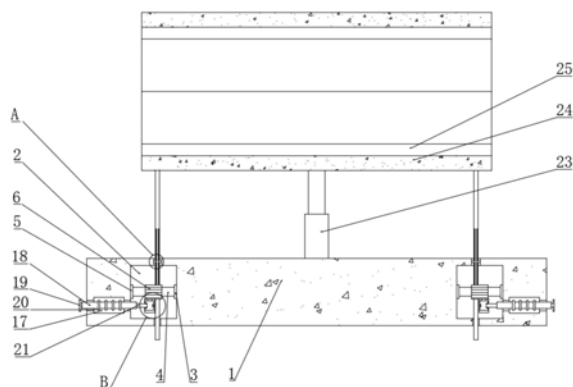
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种肿瘤临床治疗导管固定架

(57) 摘要

本实用新型属于导管固定架技术领域,尤其为一种肿瘤临床治疗导管固定架,包括基座,所述基座内设置有活动仓,所述活动仓内壁固定连接有第一轴承,所述第一轴承内穿设有第一转轴,所述活动仓内壁固定连接有第二轴承;本实用新型,通过设置第二活动杆,当需要调节夹板的高度时,人们只需要拉动第二活动杆,从而可以带动第二齿条进行移动,在第二齿条和齿轮的相互作用下,从而可以带动齿轮转动,在齿轮和第一齿条的相互作用下,从而可以带动第一活动杆进行移动,进而可以带动夹板进行移动,在第二活动杆的作用下,从而人们在调节夹板的高度时更加快捷,进而提高了人们的工作效率。



1. 一种肿瘤临床治疗导管固定架,包括基座(1),其特征在于:所述基座(1)内设置有活动仓(2),所述活动仓(2)内壁固定连接有第一轴承(3),所述第一轴承(3)内穿设有第一转轴(4),所述活动仓(2)内壁固定连接有第二轴承(5),所述第一转轴(4)另一端穿设在第二轴承(5)内,所述第一转轴(4)表面固定连接齿轮(6),所述基座(1)表面开设有第一通孔(7),所述第一通孔(7)内设置有第一活动杆(9),所述第一活动杆(9)表面开设有第一滑槽(10),所述第一滑槽(10)内滑动连接有第一滑块(8),所述第一滑块(8)另一端固定连接在第一通孔(7)内壁,所述第一滑槽(10)共有两个,且对称开设在第一活动杆(9)表面。

2. 根据权利要求1所述的一种肿瘤临床治疗导管固定架,其特征在于:所述第一活动杆(9)表面固定连接第一齿条(11),所述第一齿条(11)与齿轮(6)相匹配,所述基座(1)表面开设有第二通孔(12),所述第二通孔(12)内设置有第二活动杆(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种肿瘤临床治疗导管固定架,其特征在于:所述第二通孔(12)内壁开设有第二滑槽(14),所述第二滑槽(14)内滑动连接有第二滑块(15),所述第二滑块(15)另一端固定连接在第二通孔(12)内壁,所述第二活动杆(13)表面固定连接第二齿条(16),所述齿轮(6)与第二齿条(16)相捏合。

4. 根据权利要求3所述的一种肿瘤临床治疗导管固定架,其特征在于:所述基座(1)内设置有固定仓(17),所述基座(1)表面穿设有限位杆(18),所述限位杆(18)表面套接有弹簧(20),所述限位杆(18)一端固定连接有拉杆(19),所述限位杆(18)另一端固定连接有卡块(21),所述第二活动杆(13)表面开设有卡槽(22),所述卡块(21)与卡槽(22)相匹配,所述基座(1)表面固定连接伸缩杆(23)。

5. 根据权利要求4所述的一种肿瘤临床治疗导管固定架,其特征在于:所述伸缩杆(23)表面固定连接夹板(24),所述夹板(24)内设置有垫片(25),所述夹板(24)表面固定连接固定板(26),所述固定板(26)表面穿设有固定螺栓,所述第一活动杆(9)另一端固定连接在夹板(24)表面,所述第一活动杆(9)共有两个,且对称连接在夹板(24)表面。

一种肿瘤临床治疗导管固定架

技术领域

[0001] 本实用新型属于导管固定架技术领域,具体涉及一种肿瘤临床治疗导管固定架。

背景技术

[0002] 肿瘤是指机体在各种致癌因子作用下,局部组织细胞增生所形成的新生物,因为这种新生物多呈占位性块状突起,也称赘生物,在肿瘤的临床治疗上,会采用导管介入方案,当导管进入体内后需要进行固定,现在的固定架固定效果不是很好,而且还不能对高度进行调节。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种肿瘤临床治疗导管固定架,具有便于使用的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种肿瘤临床治疗导管固定架,包括基座,所述基座内设置有活动仓,所述活动仓内壁固定连接有第一轴承,所述第一轴承内穿设有第一转轴,所述活动仓内壁固定连接有第二轴承,所述第一转轴另一端穿设在第二轴承内,所述第一转轴表面固定连接有齿轮,所述基座表面开设有第一通孔,所述第一通孔内设置有第一活动杆,所述第一活动杆表面开设有第一滑槽,所述第一滑槽内滑动连接有第一滑块,所述第一滑块另一端固定连接在第一通孔内壁,所述第一滑槽共有两个,且对称开设在第一活动杆表面。

[0005] 优选的,所述第一活动杆表面固定连接有第一齿条,所述第一齿条与齿轮相匹配,所述基座表面开设有第二通孔,所述第二通孔内设置有第二活动杆。

[0006] 优选的,所述第二通孔内壁开设有第二滑槽,所述第二滑槽内滑动连接有第二滑块,所述第二滑块另一端固定连接在第二通孔内壁,所述第二活动杆表面固定连接有第二齿条,所述齿轮与第二齿条相啮合。

[0007] 优选的,所述基座内设置有固定仓,所述基座表面穿设有限位杆,所述限位杆表面套接有弹簧,所述限位杆一端固定连接有拉杆,所述限位杆另一端固定连接有卡块,所述第二活动杆表面开设有卡槽,所述卡块与卡槽相匹配,所述基座表面固定连接有伸缩杆。

[0008] 优选的,所述伸缩杆表面固定连接有夹板,所述夹板内设置有垫片,所述夹板表面固定连接有固定板,所述固定板表面穿设有固定螺栓,所述第一活动杆另一端固定连接在夹板表面,所述第一活动杆共有两个,且对称连接在夹板表面。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型,通过设置第二活动杆,当需要调节夹板的高度时,人们只需要拉动第二活动杆,从而可以带动第二齿条进行移动,在第二齿条和齿轮的相互作用下,从而可以带动齿轮转动,在齿轮和第一齿条的相互作用下,从而可以带动第一活动杆进行移动,进而可以带动夹板进行移动,在第二活动杆的作用下,从而人们在调节夹板的高度时更加快捷,进而提高了人们的工作效率,当人们需要对第二活动杆进行移动时,人们只需要拉动拉杆带

动限位杆进行移动,从而可以将卡块与卡槽相分离,进而人们在对该装置进行移动时更加快捷。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型正视剖面的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型正视的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型中局部侧视剖面的结构示意图;

[0015] 图4为图1中B处放大的结构示意图;

[0016] 图5为图1中A处放大的结构示意图;

[0017] 图中:1、基座;2、活动仓;3、第一轴承;4、第一转轴;5、第二轴承;6、齿轮;7、第一通孔;8、第一滑块;9、第一活动杆;10、第一滑槽;11、第一齿条;12、第二通孔;13、第二活动杆;14、第二滑槽;15、第二滑块;16、第二齿条;17、固定仓;18、限位杆;19、拉杆;20、弹簧;21、卡块;22、卡槽;23、伸缩杆;24、夹板;25、垫片;26、固定板。

具体实施方式

[0018] 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,所描述的实施例仅仅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做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范围。

[0019] 实施例

[0020] 请参阅图1-5,本实用新型提供以下技术方案:一种肿瘤临床治疗导管固定架,包括基座1,所述基座1内设置有活动仓2,所述活动仓2内壁固定连接有第一轴承3,所述第一轴承3内穿设有第一转轴4,所述活动仓2内壁固定连接有第二轴承5,所述第一转轴4另一端穿设在第二轴承5内,所述第一转轴4表面固定连接有齿轮6,所述基座1表面开设有第一通孔7,所述第一通孔7内设置有第一活动杆9,所述第一活动杆9表面开设有第一滑槽10,所述第一滑槽10内滑动连接有第一滑块8,所述第一滑块8另一端固定连接在第一通孔7内壁,所述第一滑槽10共有两个,且对称开设在第一活动杆9表面。

[0021] 具体的,所述第一活动杆9表面固定连接有第一齿条11,所述第一齿条11与齿轮6相匹配,所述基座1表面开设有第二通孔12,所述第二通孔12内设置有第二活动杆13,通过设置第二活动杆13,当需要调节夹板24的高度时,人们只需要拉动第二活动杆13,从而可以带动第二齿条16进行移动,在第二齿条16和齿轮6的相互作用下,从而可以带动齿轮6转动,在齿轮6和第一齿条11的相互作用下,从而可以带动第一活动杆9进行移动,进而可以带动夹板24进行移动,在第二活动杆13的作用下,从而人们在调节夹板24的高度时更加快捷,进而提高了人们的工作效率。

[0022] 具体的,所述第二通孔12内壁开设有第二滑槽14,所述第二滑槽14内滑动连接有第二滑块15,所述第二滑块15另一端固定连接在第二通孔12内壁,所述第二活动杆13表面固定连接有第二齿条16,所述齿轮6与第二齿条16相啮合。

[0023] 具体的,所述基座1内设置有固定仓17,所述基座1表面穿设有限位杆18,所述限位杆18表面套接有弹簧20,所述限位杆18一端固定连接有拉杆19,当人们需要对第二活动杆13进行移动时,人们只需要拉动拉杆19带动限位杆18进行移动,从而可以将卡块21与卡槽22相分离,进而人们在对该装置进行移动时更加快捷,所述限位杆18另一端固定连接有卡块21,所述第二活动杆13表面开设有卡槽22,所述卡块21与卡槽22相匹配,所述基座1表面固定连接伸缩杆23。

[0024] 具体的,所述伸缩杆23表面固定连接夹板24,所述夹板24内设置有垫片25,所述夹板24表面固定连接固定板26,所述固定板26表面穿设有固定螺栓,所述第一活动杆9另一端固定连接在夹板24表面,所述第一活动杆9共有两个,且对称连接在夹板24表面。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,在使用时,首先将该装置移动到合适的位置,当人们需要对夹板24的高度进行调节时,人们首先拉动拉杆19带动限位杆18进行移动,从而可以带动卡块21与卡槽22相分离,然后人们在移动第二活动杆13,从而可以带动第二齿条16进行移动,在第二齿条16和齿轮6的相互作用下,从而可以带动齿轮6转动,在齿轮6和第一齿条11的相互作用下,从而可以带动第一活动杆9进行移动,进而可以带动夹板24进行移动。

[0026] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

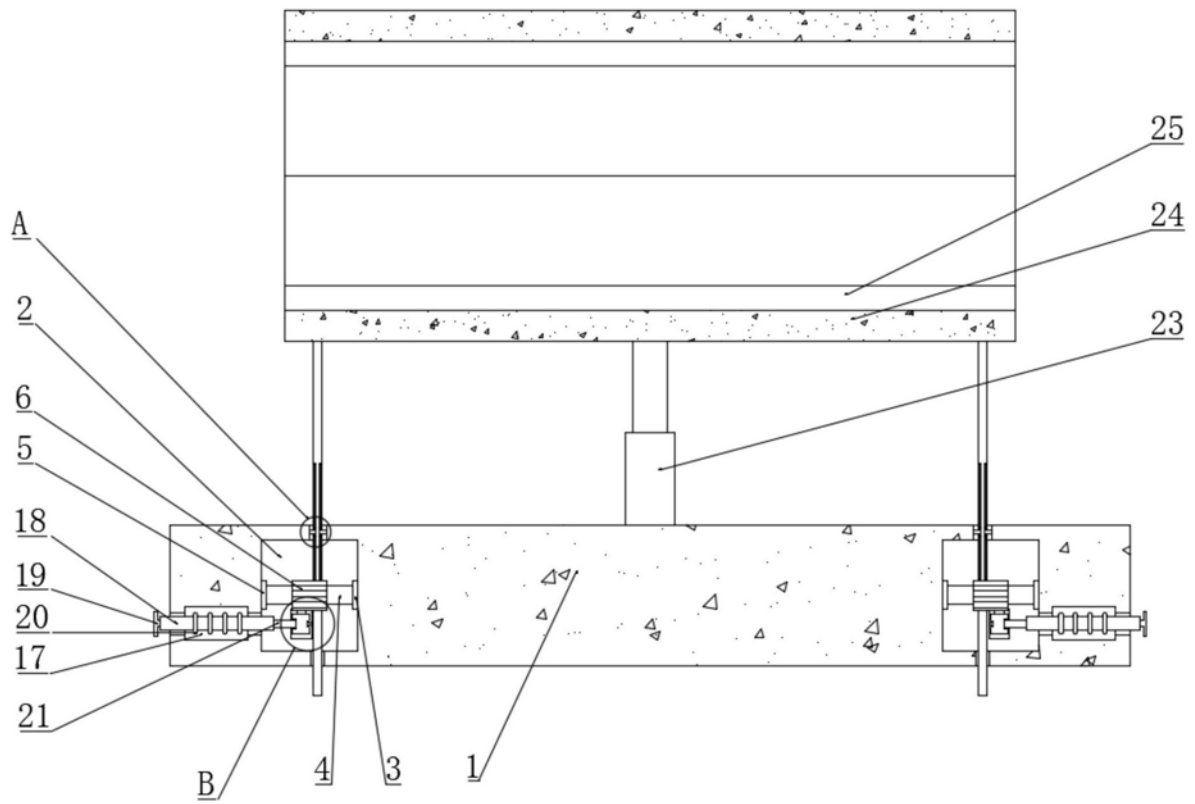


图1

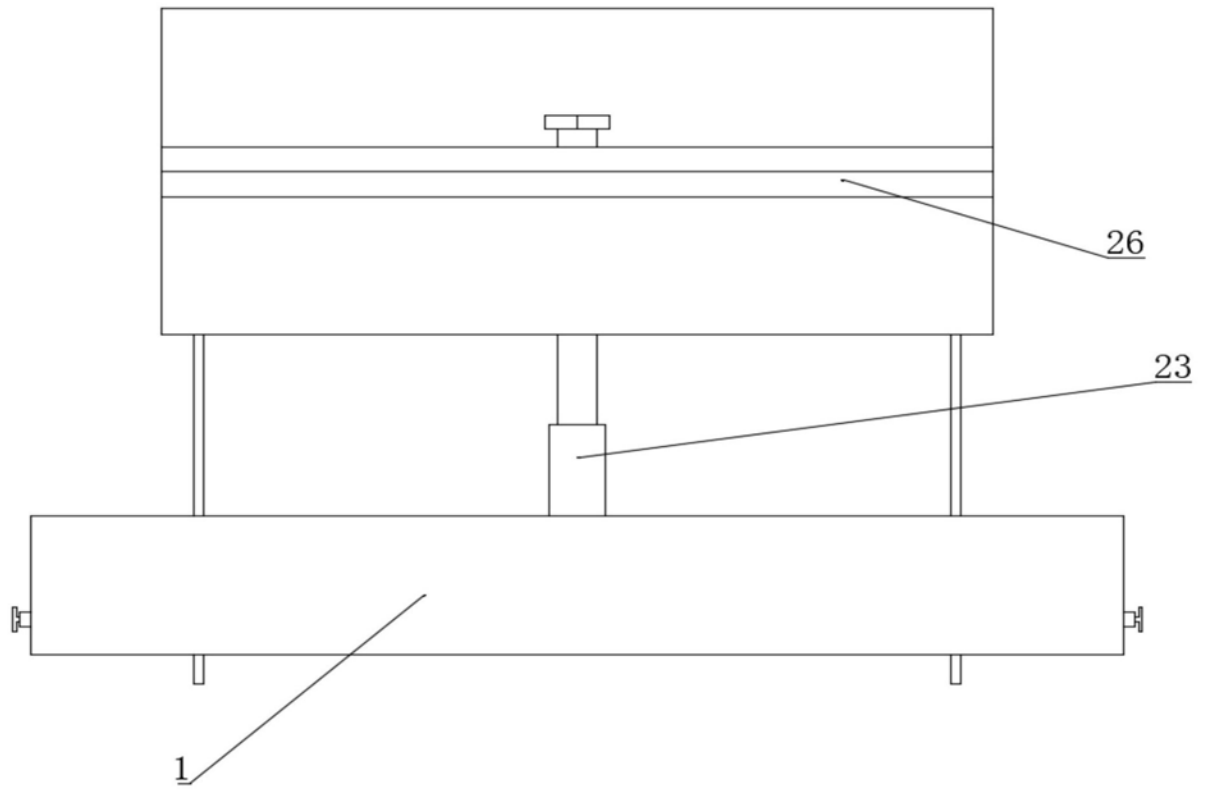


图2

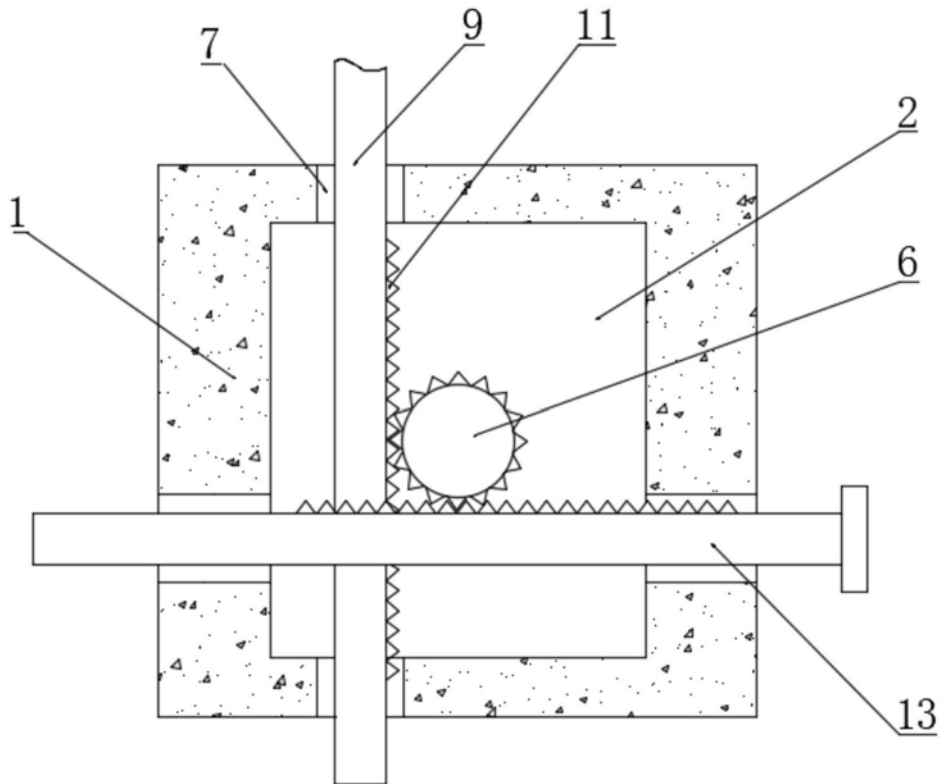


图3

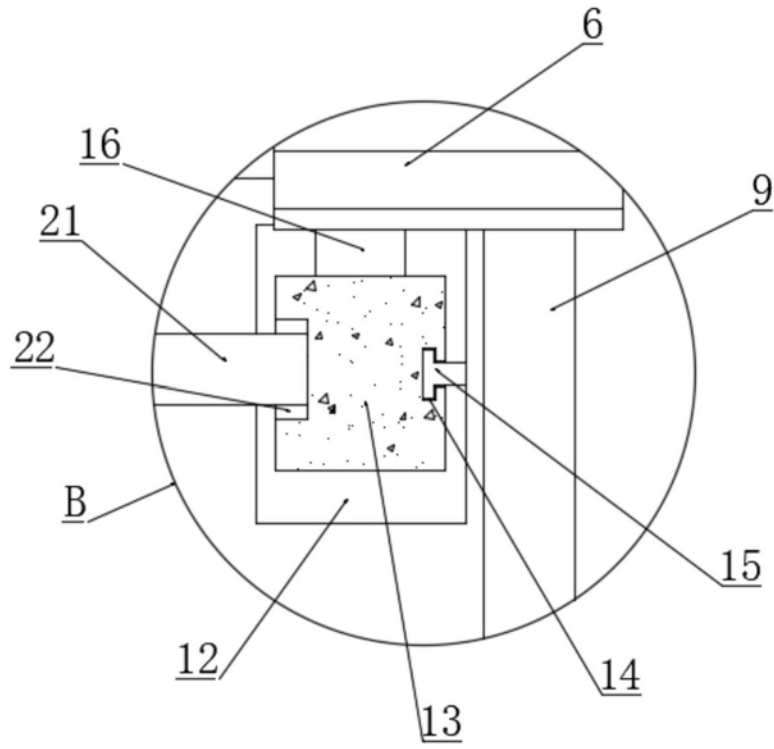


图4

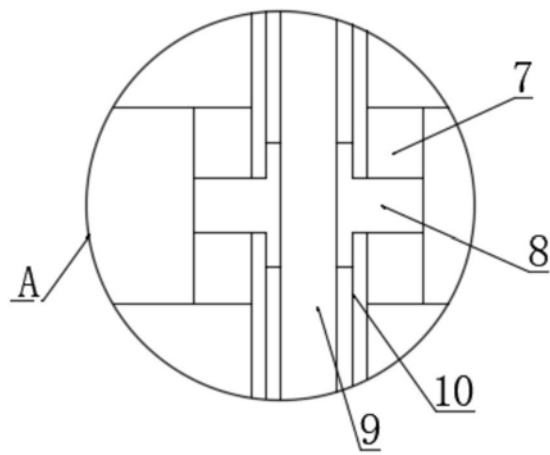


图5