

1. 一种多功能肿瘤科用输液架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部固定连接有固定块(2),所述固定块(2)的顶部固定连接电动伸缩杆(3),所述电动伸缩杆(3)的顶部固定连接有横板(10),所述横板(10)的两侧均活动连接有连接板(7),所述连接板(7)的底部固定连接有连接杆(6),所述连接杆(6)的底部固定连接有挂杆(5),所述连接板(7)靠近横板(10)的一侧贯穿至横板(10)的内腔,所述横板(10)顶部的两侧均活动连接有螺纹杆(12),所述螺纹杆(12)的表面螺纹连接有螺纹套(8),所述螺纹杆(12)的顶部固定连接有把手(9),所述螺纹杆(12)的底部贯穿至横板(10)的内腔并固定连接有限位板(23),所述连接板(7)的底部固定连接有衔接板(26),所述衔接板(26)的底部活动连接有滑轮(25),所述横板(10)内腔的底部开设有与滑轮(25)配合使用的第一滑槽(24),所述电动伸缩杆(3)的右侧固定连接有托盘(4),所述托盘(4)的表面固定连接有隔板(17),所述隔板(17)后侧的两侧均固定连接有固定板(22),两个固定板(22)相对的一侧均固定连接有第一夹板(19),所述固定板(22)的后侧活动连接有第二夹板(20),所述第二夹板(20)的前侧固定连接有滑块(18),两个滑块(18)相反的一侧均固定连接有弹簧(21),所述固定板(22)的后侧开设有与滑块(18)配合使用的第二滑槽(27)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能肿瘤科用输液架,其特征在于:所述电动伸缩杆(3)左侧的底部固定连接有承重板(14),所述承重板(14)的顶部固定连接有手托(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能肿瘤科用输液架,其特征在于:所述底座(1)的两侧均固定连接有连接块(15),所述连接块(15)的底部活动连接有滚轮(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能肿瘤科用输液架,其特征在于:所述电动伸缩杆(3)的表面套设有固定套(11),所述固定套(11)的两侧均固定连接有支撑板,支撑板远离固定套(11)的一侧与横板(10)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能肿瘤科用输液架,其特征在于:所述弹簧(21)远离滑块(18)的一侧与第二滑槽(27)的内壁固定连接,所述限位板(23)的底部固定连接有橡胶垫。

一种多功能肿瘤科用输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域，具体为一种多功能肿瘤科用输液架。

背景技术

[0002] 肿瘤科和内科、外科、妇产科和儿科一样，是临床医学的二级学科，分为肿瘤内科、肿瘤放射治疗科和肿瘤外科等，肿瘤内科主要从事各种良、恶性肿瘤的内科治疗，肿瘤放射治疗科主要从事肿瘤的放射线治疗，肿瘤外科提供以手术为主的综合治疗，专门的肿瘤医院的相关科室会根据不同部位再行细分，例如肿瘤内科里的胃肠肿瘤科、淋巴瘤肿瘤科，肿瘤外科有乳腺外科、头颈外科、胸外科、肿瘤妇科、腹部外科等。

[0003] 目前在医院中，输液架是一种常用的医疗辅助器械，传统的输液架一般包括支撑杆和底座，在支撑杆上设置若干个挂钩用于悬挂输液瓶，现有的输液架因为结构比较单一，所具备的功能比较单一化，不能够更好的方便医护人员去对病人进行护理，且也不能够方便病人的使用，不利于使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能肿瘤科用输液架，具备多功能的优点，解决了现有的肿瘤科用输液架不具备多功能的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能肿瘤科用输液架，包括底座，所述底座的顶部固定连接固定块，所述固定块的顶部固定连接电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的顶部固定连接横板，所述横板的两侧均活动连接有连接板，所述连接板的底部固定连接连接杆，所述连接杆的底部固定连接挂杆，所述连接板靠近横板的一侧贯穿至横板的内腔，所述横板顶部的两侧均活动连接有螺纹杆，所述螺纹杆的表面螺纹连接有螺纹套，所述螺纹杆的顶部固定连接把手，所述螺纹杆的底部贯穿至横板的内腔并固定连接限位板，所述连接板的底部固定连接衔接板，所述衔接板的底部活动连接有滑轮，所述横板内腔的底部开设有与滑轮配合使用的第一滑槽，所述电动伸缩杆的右侧固定连接托盘，所述托盘的表面固定连接隔板，所述隔板后侧的两侧均固定连接固定板，两个固定板相对的一侧均固定连接第一夹板，所述固定板的后侧活动连接第二夹板，所述第二夹板的前侧固定连接滑块，两个滑块相反的一侧均固定连接弹簧，所述固定板的后侧开设有与滑块配合使用的第二滑槽。

[0006] 优选的，所述电动伸缩杆左侧的底部固定连接承重板，所述承重板的顶部固定连接手托。

[0007] 优选的，所述底座的两侧均固定连接连接块，所述连接块的底部活动连接有滚轮。

[0008] 优选的，所述电动伸缩杆的表面套设有固定套，所述固定套的两侧均固定连接支撑板，支撑板远离固定套的一侧与横板固定连接。

[0009] 优选的，所述弹簧远离滑块的一侧与第二滑槽的内壁固定连接，所述限位板的底

部固定连接有橡胶垫。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置底座、固定块、电动伸缩杆、托盘、挂杆、连接杆、连接板、螺纹套、把手、横板、固定套、螺纹杆、手托、承重板、连接块、滚轮、隔板、滑块、第一夹板、第二夹板、弹簧、固定板、限位板、第一滑槽、滑轮、衔接板和第二滑槽的配合使用,解决了现有的肿瘤科用输液架不具备多功能的问题。

[0012] 2、本实用新型通过设置承重板和手托的配合使用,有效的实现了方便患者的使用,通过设置连接块和滚轮的配合使用,有效的实现了方便底座移动的作用,通过设置固定套和支撑板的配合使用,有效的实现了增加横板的稳定性,通过设置橡胶垫,有效的实现了增加限位板固定效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型局部结构的俯视图;

[0015] 图3为本实用新型局部结构的剖视图。

[0016] 图中:1底座、2固定块、3电动伸缩杆、4托盘、5挂杆、6连接杆、7连接板、8螺纹套、9把手、10横板、11固定套、12螺纹杆、13手托、14承重板、15连接块、16滚轮、17隔板、18滑块、19第一夹板、20第二夹板、21弹簧、22固定板、23限位板、24第一滑槽、25滑轮、26衔接板、27第二滑槽。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,一种多功能肿瘤科用输液架,包括底座1,底座1的两侧均固定连接连接有连接块15,连接块15的底部活动连接有滚轮16,底座1的顶部固定连接连接有固定块2,固定块2的顶部固定连接连接有电动伸缩杆3,电动伸缩杆3的表面套设有固定套11,固定套11的两侧均固定连接连接有支撑板,支撑板远离固定套11的一侧与横板10固定连接,电动伸缩杆3左侧的底部固定连接连接有承重板14,承重板14的顶部固定连接连接有手托13,电动伸缩杆3的顶部固定连接连接有横板10,横板10的两侧均活动连接有连接板7,连接板7的底部固定连接连接有连接杆6,连接杆6的底部固定连接连接有挂杆5,连接板7靠近横板10的一侧贯穿至横板10的内腔,横板10顶部的两侧均活动连接有螺纹杆12,螺纹杆12的表面螺纹连接有螺纹套8,螺纹杆12的顶部固定连接连接有把手9,螺纹杆12的底部贯穿至横板10的内腔并固定连接有限位板23,连接板7的底部固定连接连接有衔接板26,衔接板26的底部活动连接有滑轮25,横板10内腔的底部开设有与滑轮25配合使用的第一滑槽24,电动伸缩杆3的右侧固定连接连接有托盘4,托盘4的表面固定连接连接有隔板17,隔板17后侧的两侧均固定连接连接有固定板22,两个固定板22相对的一侧均固定连接连接有第一夹板19,固定板22的后侧活动连接有第二夹板20,第二夹板20的前侧固定连接连接有滑块18,两个滑块18相反的一侧均固定连接连接有弹簧21,弹簧21远离滑块18的一侧与第二滑

槽27的内壁固定连接,限位板23的底部固定连接有橡胶垫,固定板22的后侧开设有与滑块18配合使用的第二滑槽27,通过设置承重板14和手托13的配合使用,有效的实现了方便患者的使用,通过设置连接块15和滚轮16的配合使用,有效的实现了方便底座1移动的作用,通过设置固定套11和支撑板的配合使用,有效的实现了增加横板10的稳定性,通过设置橡胶垫,有效的实现了增加限位板23固定效果,通过设置底座1、固定块2、电动伸缩杆3、托盘4、挂杆5、连接杆6、连接板7、螺纹套8、把手9、横板10、固定套11、螺纹杆12、手托13、承重板14、连接块15、滚轮16、隔板17、滑块18、第一夹板19、第二夹板20、弹簧21、固定板22、限位板23、第一滑槽24、滑轮25、衔接板26和第二滑槽27的配合使用,解决了现有的肿瘤科用输液架不具备多功能的问题。

[0019] 使用时,通过电动伸缩杆3可以调节横板10的高度,若要调节连接板7的长度时,通过对把手9做力的作用,把手9带动螺纹杆12在螺纹套8内向上运动,螺纹杆12带动限位板23向上运动,通过向两侧对连接板7做力的作用,连接板7带动衔接板26运动,衔接板26带动滑轮25在第一滑槽24内运动,若要对输液瓶进行夹紧时,通过对第二夹板20做力的作用,第二夹板20带动滑块18在第二滑槽27内运动并挤压弹簧21,把输液瓶放置在第一夹板19和第二夹板20之间,松开对第二夹板20的力,弹簧21的回缩带动第二夹板20对输液瓶进行夹紧,防止掉落损坏。

[0020] 综上所述:多功能肿瘤科用输液架,通过设置底座1、固定块2、电动伸缩杆3、托盘4、挂杆5、连接杆6、连接板7、螺纹套8、把手9、横板10、固定套11、螺纹杆12、手托13、承重板14、连接块15、滚轮16、隔板17、滑块18、第一夹板19、第二夹板20、弹簧21、固定板22、限位板23、第一滑槽24、滑轮25、衔接板26和第二滑槽27的配合使用,解决了现有的肿瘤科用输液架不具备多功能的问题。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

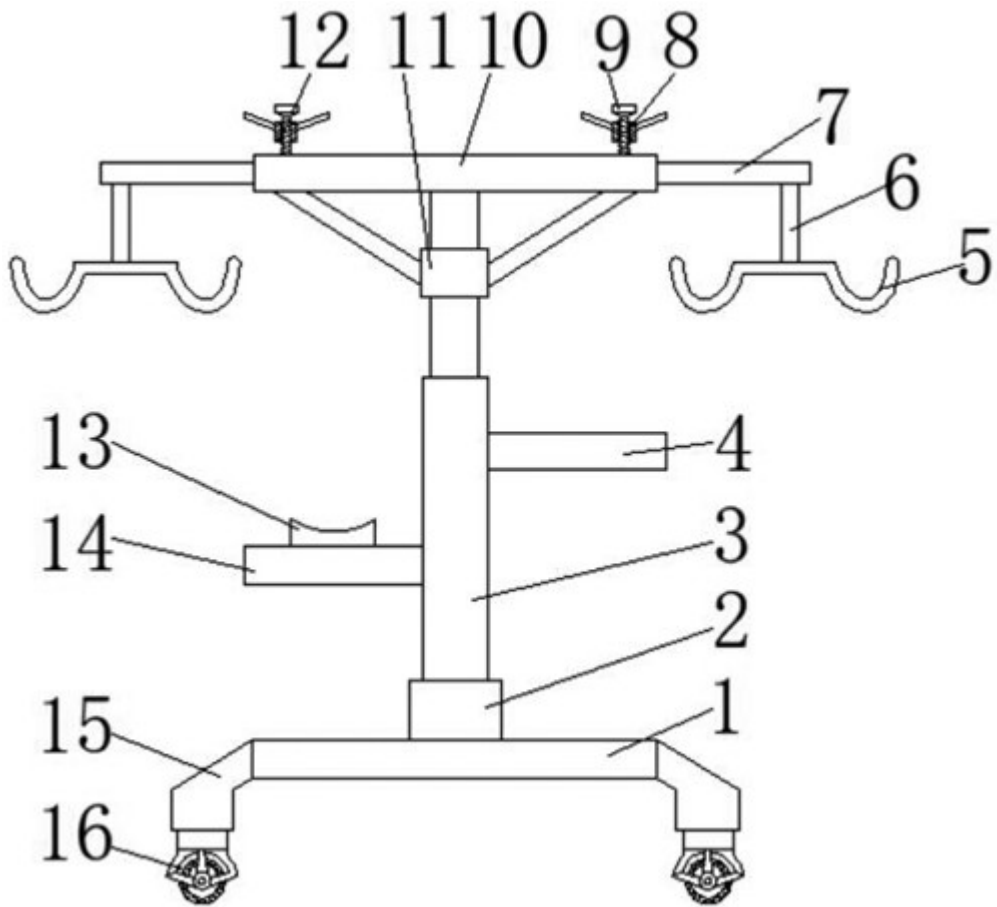


图1

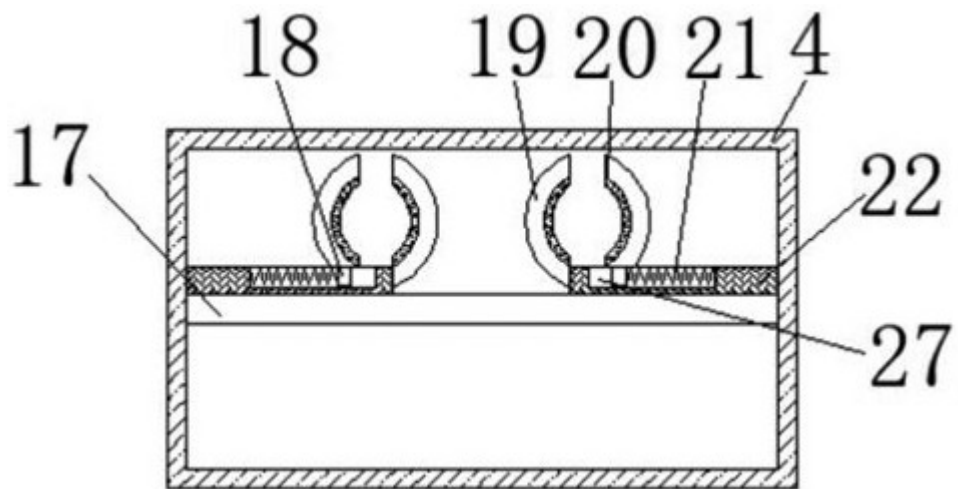


图2

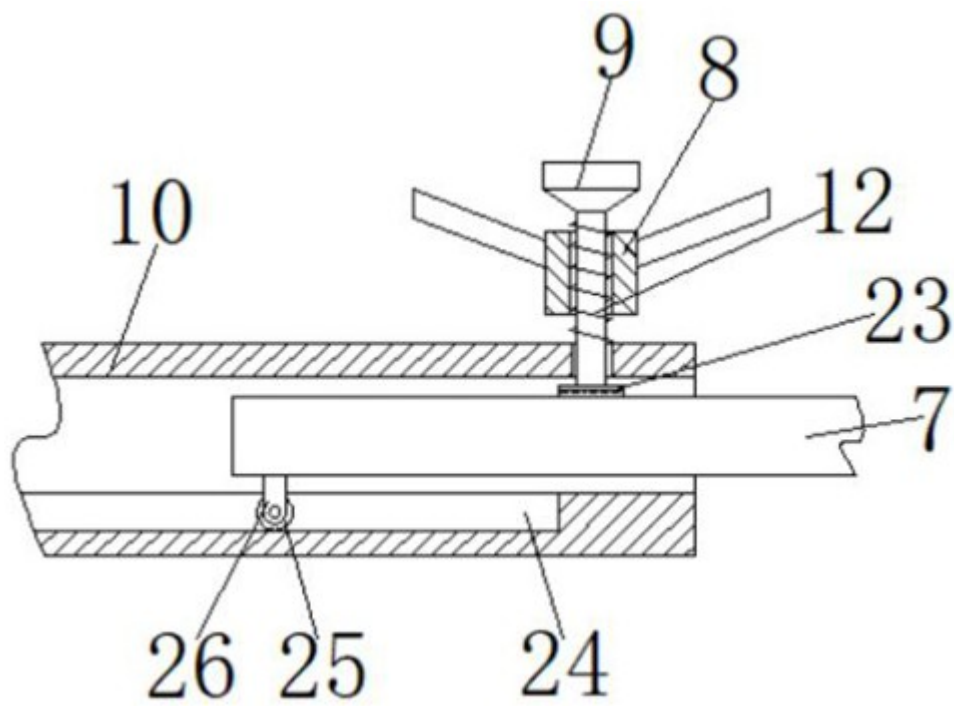


图3