



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210096532 U

(45)授权公告日 2020.02.21

(21)申请号 201920486364.3

(22)申请日 2019.04.11

(73)专利权人 刘秀红

地址 250200 山东省济南市章丘市明水秀
水路179号2号楼3单元506号

(72)发明人 刘秀红

(74)专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务
所(普通合伙) 37245

代理人 曹玉琳

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

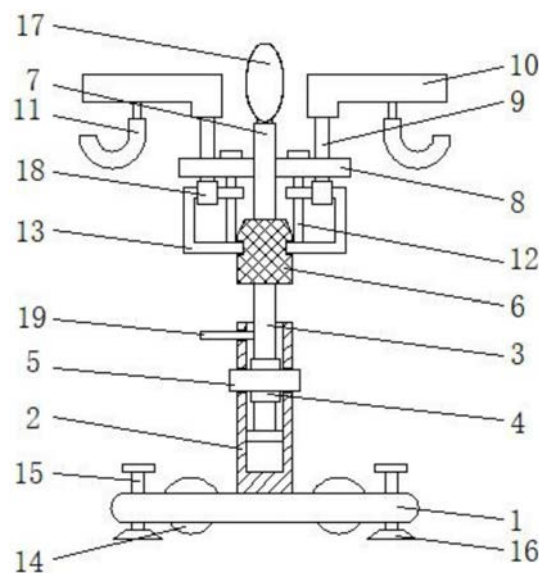
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种儿科用输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿科用输液架,包括底座和防滑套,所述底座的顶部固定连接固定块,所述固定块的内部活动连接有螺杆,所述螺杆的内部活动连接有插杆,所述插杆的左端依次贯穿螺杆和固定块并延伸至固定块的外部,所述螺杆的表面螺纹连接有螺套,所述螺套的表面固定连接有转动块,所述转动块的表面贯穿固定块并延伸至固定块的外部,所述螺杆的顶端贯穿固定块并延伸至固定块的外部固定连接顶板。本实用新型通过设置螺杆、螺套、转动块、顶板、立杆、固定杆、支杆、连接块、挂钩、支架和卡杆的配合使用,使儿科用输液架便于使用,儿科用输液架在儿童上厕所期间,不需要陪护的家长长时间举起输液瓶,有利于人们的使用。



1. 一种儿科用输液架,包括底座(1)和防滑套(18),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)的内部活动连接有螺杆(3),所述螺杆(3)的内部活动连接有插杆(19),所述插杆(19)的左端依次贯穿螺杆(3)和固定块(2)并延伸至固定块(2)的外部,所述螺杆(3)的表面螺纹连接有螺套(4),所述螺套(4)的表面固定连接转动块(5),所述转动块(5)的表面贯穿固定块(2)并延伸至固定块(2)的外部,所述螺杆(3)的顶端贯穿固定块(2)并延伸至固定块(2)的外部固定连接有顶板(6),所述顶板(6)的顶部固定连接立杆(7),所述立杆(7)的两侧均固定连接固定杆(8),所述固定杆(8)的内部活动连接有支杆(9),所述支杆(9)的顶端和底端均贯穿固定杆(8)并延伸至固定杆(8)的外部,所述支杆(9)的顶端固定连接连接块(10),所述连接块(10)的底部通过吊绳活动连接有挂钩(11),所述顶板(6)内部的两侧均活动连接有支架(13),所述支架(13)的表面与支杆(9)的内壁活动连接,所述固定杆(8)的内部活动连接有卡杆(12),所述卡杆(12)的底端依次贯穿固定杆(8)和支架(13)并延伸至支架(13)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科用输液架,其特征在于:所述底座(1)内部的两侧均通过销轴活动连接有滑轮(14),所述滑轮(14)的顶部和底部均贯穿底座(1)并延伸至底座(1)的外部,所述滑轮(14)的表面设置有轮盖。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科用输液架,其特征在于:所述底座(1)内部的两侧均螺纹连接有调节杆(15),所述调节杆(15)的顶端和底端均贯穿底座(1)并延伸至底座(1)的外部,所述调节杆(15)的底端固定连接支腿(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科用输液架,其特征在于:所述立杆(7)的顶端固定连接有照明灯(17),所述照明灯(17)为椭圆形。

5. 根据权利要求1所述的一种儿科用输液架,其特征在于:所述支杆(9)的表面固定连接有防滑套(18),所述防滑套(18)的表面设置有防滑纹。

一种儿科用输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种儿科用输液架。

背景技术

[0002] 给儿童进行输液是一件非常麻烦的事情，儿童自制能力和表达能力都较差，容易乱动，一旦在输液过程中有一些不舒服的症状，往往不能克制，成人要时刻注意看护才行，比较累，一旦有疏忽可能导致输液不能正常进行，而目前医院每天前来挂水的儿童都非常多，这样人流量大不会每个人都有病床躺着挂水，大多数儿童需要保持坐姿进行挂水，医护人员需要在每个座位上固定输液支架进行输液，目前常见的输液架结构固定，儿童在输液期间常常需要上厕所，这时候只能依靠陪护的家长长时间举起输液瓶进行输液，很不方便，不利于人们的使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种儿科用输液架，具备儿科用输液架便于使用的优点，解决了儿科用输液架使用不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种儿科用输液架，包括底座和防滑套，所述底座的顶部固定连接有固定块，所述固定块的内部活动连接有螺杆，所述螺杆的内部活动连接有插杆，所述插杆的左端依次贯穿螺杆和固定块并延伸至固定块的外部，所述螺杆的表面螺纹连接有螺套，所述螺套的表面固定连接有转动块，所述转动块的表面贯穿固定块并延伸至固定块的外部，所述螺杆的顶端贯穿固定块并延伸至固定块的外部固定连接有顶板，所述顶板的顶部固定连接有立杆，所述立杆的两侧均固定连接有固定杆，所述固定杆的内部活动连接有支杆，所述支杆的顶端和底端均贯穿固定杆并延伸至固定杆的外部，所述支杆的顶端固定连接有连接块，所述连接块的底部通过吊绳活动连接有挂钩，所述顶板内部的两侧均活动连接有支架，所述支架的表面与支杆的内壁活动连接，所述固定杆的内部活动连接有卡杆，所述卡杆的底端依次贯穿固定杆和支架并延伸至支架的内部。

[0005] 优选的，所述底座内部的两侧均通过销轴活动连接有滑轮，所述滑轮的顶部和底部均贯穿底座并延伸至底座的外部，所述滑轮的表面设置有轮盖。

[0006] 优选的，所述底座内部的两侧均螺纹连接有调节杆，所述调节杆的顶端和底端均贯穿底座并延伸至底座的外部，所述调节杆的底端固定连接有支腿。

[0007] 优选的，所述立杆的顶端固定连接有照明灯，所述照明灯为椭圆形。

[0008] 优选的，所述支杆的表面固定连接有防滑套，所述防滑套的表面设置有防滑纹。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0010] 1、本实用新型通过设置螺杆、螺套、转动块、顶板、立杆、固定杆、支杆、连接块、挂钩、支架和卡杆的配合使用，使儿科用输液架便于使用，儿科用输液架在儿童上厕所期间，不需要陪护的家长长时间举起输液瓶，有利于人们的使用。

[0011] 2、本实用新型通过设置滑轮，使儿科用输液架能够移动，通过设置调节杆和支腿，

便于对儿科用输液架的位置进行固定,通过设置照明灯,使儿科用输液架便于夜里使用,通过设置防滑套,使使用者举起支杆更稳定。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型结构俯视图;

[0014] 图3为本实用新型结构连接块左视图。

[0015] 图中:1底座、2固定块、3螺杆、4螺套、5转动块、6顶板、7立杆、8 固定杆、9支杆、10连接块、11挂钩、12卡杆、13支架、14滑轮、15调节杆、16支腿、17照明灯、18防滑套、19插杆。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3,一种儿科用输液架,包括底座1和防滑套18,底座1内部的两侧均通过销轴活动连接有滑轮14,滑轮14的顶部和底部均贯穿底座1并延伸至底座1的外部,滑轮14的表面设置有轮盖,通过设置滑轮14,使儿科用输液架能够移动,底座1内部的两侧均螺纹连接有调节杆15,调节杆15的顶端和底端均贯穿底座1并延伸至底座1的外部,调节杆15的底端固定连接支腿16,通过设置调节杆15和支腿16,便于对儿科用输液架的位置进行固定,底座1的顶部固定连接固定块2,固定块2的内部活动连接有螺杆3,螺杆3的内部活动连接有插杆19,插杆19的左端依次贯穿螺杆3和固定块2并延伸至固定块2的外部,螺杆3的表面螺纹连接有螺套4,螺套4的表面固定连接转动块5,转动块5的表面贯穿固定块2并延伸至固定块2的外部,螺杆3的顶端贯穿固定块2并延伸至固定块2的外部固定连接顶板6,顶板6的顶部固定连接立杆7,立杆7的顶端固定连接照明灯17,照明灯17为椭圆形,通过设置照明灯17,使儿科用输液架便于夜里使用,立杆7的两侧均固定连接固定杆8,固定杆8的内部活动连接支杆9,支杆9的表面固定连接防滑套18,防滑套18的表面设置有防滑纹,通过设置防滑套18,使使用者举起支杆9更稳定,支杆9的顶端和底端均贯穿固定杆8并延伸至固定杆8的外部,支杆9的顶端固定连接连接块10,连接块10的底部通过吊绳活动连接有挂钩11,顶板6内部的两侧均活动连接支架13,支架13的表面与支杆9的内壁活动连接,固定杆8的内部活动连接卡杆12,卡杆12的底端依次贯穿固定杆8和支架13并延伸至支架13的内部,通过设置螺杆3、螺套4、转动块5、顶板6、立杆7、固定杆8、支杆9、连接块10、挂钩11、支架13和卡杆12的配合使用,使儿科用输液架便于使用,儿科用输液架在儿童上厕所期间,不需要陪护的家长长时间举起输液瓶,有利于人们的使用。

[0018] 使用时,取下插杆19,转动转动块5,转动块5带动螺套4转动,螺套4 带动螺杆3上下移动,螺杆3带动顶板6上下移动,使连接块10上的挂钩11 上下移动,将卡杆12从支架13和固定杆8上取出,将支架13从顶板6上取下,支架13从支杆9内拉出,将支杆9从固定杆8上取下,使用者举起支杆9 跟随儿童移动,使儿科用输液架便于使用,儿科用输液架在儿童上厕所期间,不需要陪护的家长长时间举起输液瓶,有利于人们的使用。

[0019] 综上所述：该儿科用输液架，通过螺杆3、螺套4、转动块5、顶板6、立杆7、固定杆8、支杆9、连接块10、挂钩11、支架13和卡杆12，解决了儿科用输液架使用不方便的问题。

[0020] 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。

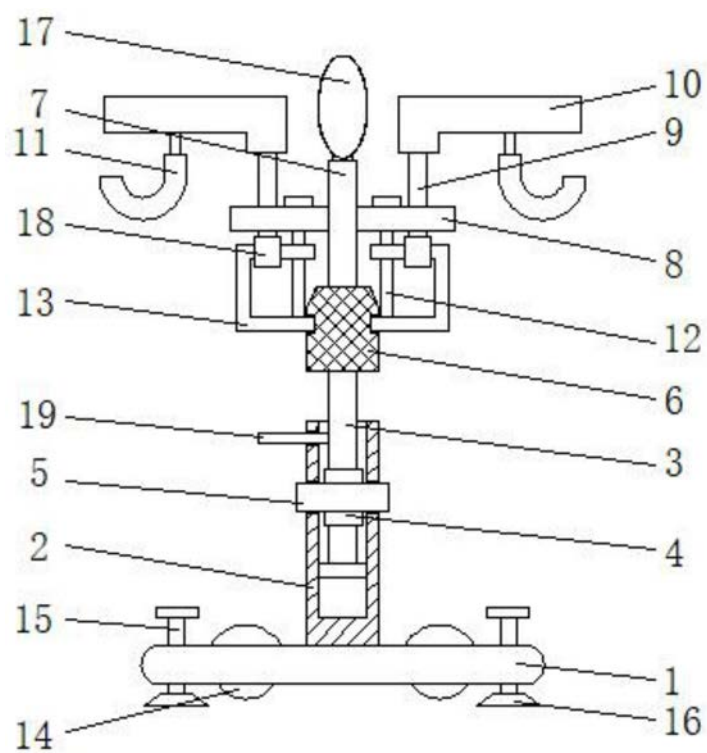


图1

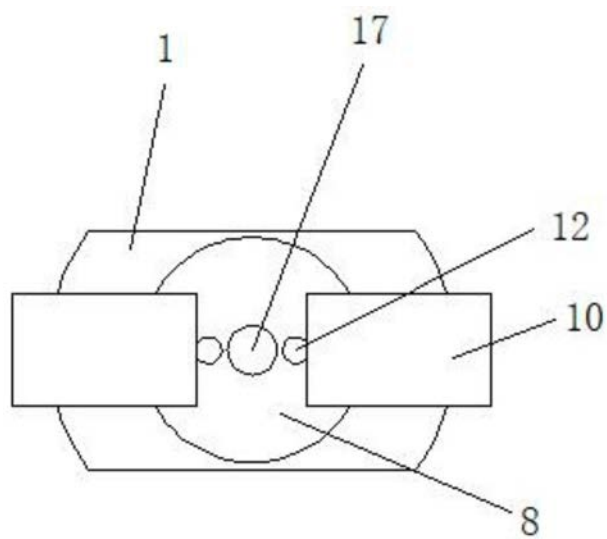


图2

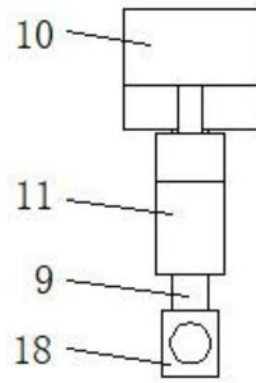


图3