



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216136452 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 29

(21) 申请号 202120038671.2

A61F 7/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.01.08

(73) 专利权人 吴焕娥

地址 272600 山东省济宁市梁山县水泊南路82号

(72) 发明人 吴焕娥 孙燕

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务所(普通合伙) 11489

代理人 黄芳

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 5/52 (2006.01)

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

A61G 5/12 (2006.01)

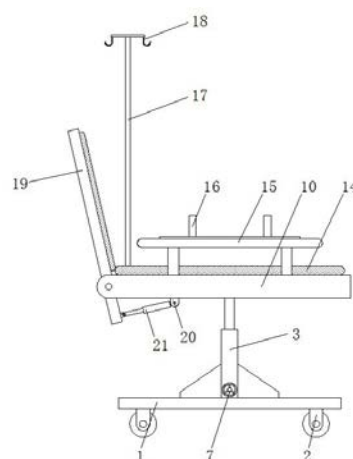
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种儿科专用输液椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种儿科专用输液椅,涉及医疗器械技术领域,具体为一种儿科专用输液椅,包括底座,所述底座的底部固定安装有万向轮,所述底座的顶部固定连接有升降柱,所述升降柱的顶部固定连接有座椅板,所述座椅板的内部固定安装有电加热器,所述电加热器的顶部设置有微型风机。该儿科专用输液椅,通过在座椅板的内部设置电加热器,利用电加热器对空气进行加热,然后再由微型风机将热空气向上吹送,能够在冬天时对儿童进行加热,避免儿童输液时长时间不运动导致身体冷,通过电动伸缩杆拉伸靠背的底部向右移动,能够将靠背放倒,方便儿童在输液的过程中躺下休息,避免儿童长时间坐着肌肉酸痛,提高了儿童输液时的舒适性。



1. 一种儿科专用输液椅,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的底部固定安装有万向轮(2),所述底座(1)的顶部固定连接有升降柱(3),所述升降柱(3)的顶部固定连接有座椅板(10),所述座椅板(10)的内部固定安装有电加热器(11),所述电加热器(11)的顶部设置有微型风机(12),所述座椅板(10)的顶部固定连接有扶手(15),所述扶手(15)的顶部安装有绑带(16),所述座椅板(10)的左侧铰接有靠背(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科专用输液椅,其特征在于:所述升降柱(3)包括有壳体(31),所述壳体(31)的内部活动套接有活动杆(4),所述活动杆(4)的底部螺纹连接有螺纹杆(5),所述螺纹杆(5)的外部固定套接有伞状轮(6),所述伞状轮(6)的左侧啮合有手轮(7),所述手轮(7)活动套接在壳体(31)的左侧。

3. 根据权利要求2所述的一种儿科专用输液椅,其特征在于:所述活动杆(4)的外部开设有限位槽(8),所述限位槽(8)的内部卡接有限位块(9),所述限位块(9)固定连接在壳体(31)的顶部。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科专用输液椅,其特征在于:所述座椅板(10)的顶部开设有出气孔(13),所述座椅板(10)的顶部固定连接有海绵坐垫(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种儿科专用输液椅,其特征在于:所述座椅板(10)的侧面固定连接有支撑杆(17),所述支撑杆(17)的顶部固定连接有挂钩(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种儿科专用输液椅,其特征在于:所述座椅板(10)的底部固定连接有固定块(20),所述固定块(20)的左侧活动套接有电动伸缩杆(21),所述电动伸缩杆(21)的左端活动套接在靠背(19)底部的右侧。

一种儿科专用输液椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域，具体为一种儿科专用输液椅。

背景技术

[0002] 儿科是全面研究小儿时期身心发育、保健以及疾病防治的综合医学科学。凡涉及儿童和青少年时期的健康与卫生问题都属于儿科范围。其医治的对象处于生长发育期，儿童主要以系统划分呼吸、消化、循环、神经、血液、肾脏、内分泌、遗传代谢、免疫及新生儿医学等。此外还有传染病和急救医学等，虽然在分类上与内科相似，但是其研究内容及内在规律与成人差别颇大，不能混淆或替代。

[0003] 在对儿童进行输液时，由于儿童的自制力较差，容易发生抵抗反应，通常需要使用专门的输液椅将儿童的手部绑住，现有的儿科输液椅的功能较为单一，在冬天对儿童进行输液时，由于儿童需要较长时间不运动，儿童容易感到寒冷，同时现有的输液椅不方便进行调节，儿童坐时间久了会感到不舒服，为此我们提供了一种儿科专用输液椅。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种儿科专用输液椅，解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种儿科专用输液椅，包括底座，所述底座的底部固定安装有万向轮，所述底座的顶部固定连接有升降柱，所述升降柱的顶部固定连接有座椅板，所述座椅板的内部固定安装有电加热器，所述电加热器的顶部设置有微型风机，所述座椅板的顶部固定连接有扶手，所述扶手的顶部安装有绑带，所述座椅板的左侧铰接有靠背。

[0006] 可选的，所述升降柱包括有壳体，所述壳体的内部活动套接有活动杆，所述活动杆的底部螺纹连接有螺纹杆，所述螺纹杆的外部固定套接有伞状轮，所述伞状轮的左侧啮合有手轮，所述手轮活动套接在壳体的左侧。

[0007] 可选的，所述活动杆的外部开设有限位槽，所述限位槽的内部卡接有限位块，所述限位块固定连接在壳体的顶部。

[0008] 可选的，所述座椅板的顶部开设有出气孔，所述座椅板的顶部固定连接有海绵坐垫。

[0009] 可选的，所述座椅板的侧面固定连接有支撑杆，所述支撑杆的顶部固定连接有挂钩。

[0010] 可选的，所述座椅板的底部固定连接有固定块，所述固定块的左侧活动套接有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的左端活动套接在靠背底部的右侧。

[0011] 本实用新型提供了一种儿科专用输液椅，具备以下有益效果：

[0012] 1、该儿科专用输液椅，通过设置升降柱，旋转手轮带动伞状轮转动，再由伞状轮带动螺纹杆旋转，使活动杆沿着螺纹杆上下移动，方便调整座椅板的高度，便于对不同的儿童

进行使用,通过在活动杆的侧面开设限位槽,利用限位块卡接在限位槽的内部对限位槽进行限位,防止活动杆随着螺纹杆一起转动,保证了升降柱的正常使用。

[0013] 2、该儿科专用输液椅,通过在座椅板的内部设置电加热器,利用电加热器对空气进行加热,然后再由微型风机将热空气向上吹送,能够在冬天时对儿童进行加热,避免儿童输液时长时间不运动导致身体冷,通过电动伸缩杆拉伸靠背的底部向右移动,能够将靠背放倒,方便儿童在输液的过程中躺下休息,避免儿童长时间坐着肌肉酸痛,提高了儿童输液时的舒适性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型座椅板的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型升降柱的结构示意图。

[0017] 图中:1、底座;2、万向轮;3、升降柱;31、壳体;4、活动杆;5、螺纹杆;6、伞状轮;7、手轮;8、限位槽;9、限位块;10、座椅板;11、电加热器;12、微型风机;13、出气孔;14、海绵坐垫;15、扶手;16、绑带;17、支撑杆;18、挂钩;19、靠背;20、固定块;21、电动伸缩杆。

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。

[0019] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种儿科专用输液椅,包括底座1,底座1的底部固定安装有万向轮2,底座1的顶部固定连接有升降柱3,升降柱3包括有壳体31,壳体31的内部活动套接有活动杆4,活动杆4的底部螺纹连接有螺纹杆5,螺纹杆5的外部固定套接有伞状轮6,伞状轮6的左侧啮合有手轮7,通过设置升降柱3,旋转手轮7带动伞状轮6转动,再由伞状轮6带动螺纹杆5旋转,使活动杆4沿着螺纹杆5上下移动,方便调整座椅板10的高度,便于对不同的儿童进行使用,手轮7活动套接在壳体31的左侧,活动杆4的外部开设有限位槽8,限位槽8的内部卡接有限位块9,限位块9固定连接在壳体31的顶部,通过在活动杆4的侧面开设限位槽8,利用限位块9卡接在限位槽8的内部对限位槽8进行限位,防止活动杆4随着螺纹杆5一起转动,保证了升降柱3的正常使用,升降柱3的顶部固定连接有座椅板10,座椅板10的内部固定安装有电加热器11,电加热器11的顶部设置有微型风机12,座椅板10的顶部开设有出气孔13,座椅板10的顶部固定连接有海绵坐垫14,通过在座椅板10的内部设置电加热器11,利用电加热器11对空气进行加热,然后再由微型风机12将热空气向上吹送,能够在冬天时对儿童进行加热,避免儿童输液时长时间不运动导致身体冷,座椅板10的顶部固定连接有扶手15,扶手15的顶部安装有绑带16,座椅板10的侧面固定连接有支撑杆17,支撑杆17的顶部固定连接有挂钩18,座椅板10的左侧铰接有靠背19,座椅板10的底部固定连接有固定块20,固定块20的左侧活动套接有电动伸缩杆21,通过电动伸缩杆21拉伸靠背19的底部向右移动,能够将靠背19放倒,方便儿童在输液的过程中躺下休息,避免儿童长时间坐着肌肉酸痛,提高了儿童输液时的舒适性,电动伸缩杆21的左端活动套接在靠背19底部的右侧。

[0020] 综上,该儿科专用输液椅,使用时,通过旋转手轮7调整座椅板10的高度,然后让儿童坐在座椅板10上,使用绑带16对儿童的手部进行固定,之后将输液瓶挂放到挂钩18上,进行输液,通过电动伸缩杆21拉动靠背19转动,将靠背19放倒,使儿童在犯困时躺倒,当冬天较冷时,通过电加热器11对空气进行加热,然后再由微型风机12将热空气向上吹送,能够在冬天时对儿童进行加热,即可。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

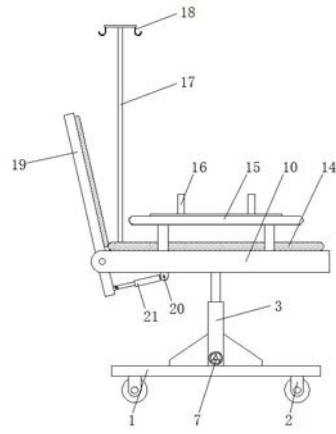


图 1

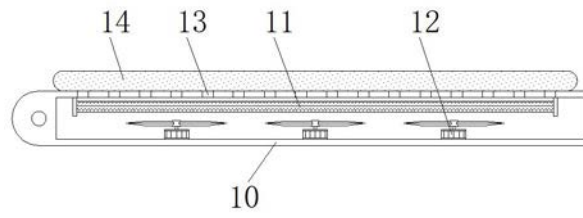


图 2

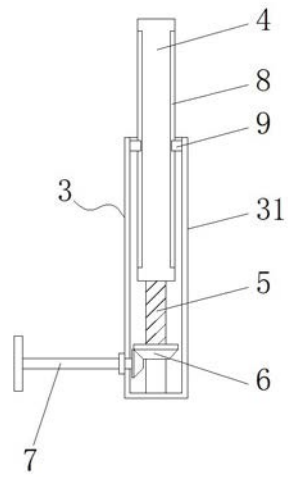


图 3