



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207285687 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201720462504.4

(22)申请日 2017.04.28

(73)专利权人 复旦大学附属儿科医院

地址 201102 上海市闵行区万源路399号儿科医院

(72)发明人 李智平 卢金淼 李琴

(51)Int.Cl.

A47C 3/12(2006.01)

A47C 3/30(2006.01)

A47C 7/54(2006.01)

A47C 7/24(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

A61M 5/52(2006.01)

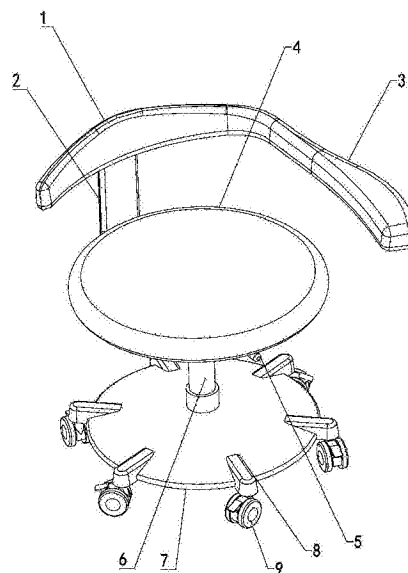
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种儿童用输液座椅

### (57)摘要

本实用新型涉及一种儿童用输液座椅,包括椅背、连接杆、扶手、座面、调节杆、气压支杆、底座、连接头、万向轮;椅背设置在连接杆上端,椅背中部凹陷为弧形;连接杆设置在椅背和座面之间,连接杆与椅背和座面固定连接;扶手设置在椅背一侧,扶手与椅背弧形过渡连接,扶手头部设有支撑端面;座面设置在气压支杆顶端;调节杆设置在气压支杆上端一侧;气压支杆设置在座面与底座之间;底座设置在调节杆下端;连接头均匀分布在底座边沿,连接头一端与底座一体化成形,连接头另一端伸出底座外侧;万向轮连接在连接头下侧。本实用新型既满足了儿童在输液时随意移动的需要,又保证了安全性,使得儿童在长时间等待中紧张情绪得到缓解。



1. 一种儿童用输液座椅,其特征在于:包括椅背、连接杆、扶手、座面、调节杆、气压支杆、底座、连接头、万向轮;所述的椅背设置在所述的连接杆上端,椅背中部凹陷为弧形;所述的连接杆设置在所述的椅背和所述的座面之间,连接杆与所述的椅背和所述的座面固定连接;所述的扶手设置在所述的椅背一侧,扶手与所述的椅背一体化连接成形,扶手与所述的椅背弧形过渡连接,扶手头部设有支撑端面;所述的座面设置在所述的气压支杆顶端,座面呈圆形;所述的调节杆设置在所述的气压支杆上端一侧;所述的气压支杆设置在所述的座面与所述的底座之间;所述的底座设置在所述的调节杆下端,底座呈圆形,底座上端面向上凸起;所述的连接头数量为3至6个,连接头均匀分布在所述的底座边沿,连接头一端与所述的底座一体化成形,连接头另一端伸出所述的底座外侧;所述的万向轮连接在所述的连接头下侧,万向轮的数量与连接头数量相等。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童用输液座椅,其特征在于:所述的椅背内表面设有软垫,软垫内部设有海绵体,软垫外表包裹有布料或皮料。

3. 根据权利要求1所述的一种儿童用输液座椅,其特征在于:所述的连接杆的高度为15至40厘米,连接杆内表面凹陷为弧形。

4. 根据权利要求1所述的一种儿童用输液座椅,其特征在于:所述的座面外表设有软垫,软垫内部设有海绵体,软垫外表包裹有布料或皮料。

5. 根据权利要求1所述的一种儿童用输液座椅,其特征在于:所述的扶手数量为1至2个,扶手设置在所述的椅背右侧或椅背左右两侧。

6. 根据权利要求1所述的一种儿童用输液座椅,其特征在于:所述的气压支杆采用气压棒结构。

7. 根据权利要求1所述的一种儿童用输液座椅,其特征在于:所述的底座采用五星脚结构,所述的连接头和万向轮的数量为5个。

## 一种儿童用输液座椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种座椅,特别涉及一种儿童用输液座椅。

### 背景技术

[0002] 输液是儿科最为常见的一种治疗手段,然而由于儿童活泼好动的天性,长时间保持姿势和待在原地会增加他们的烦躁情绪,使治疗的配合度和依从性降低。目前市面上输液座椅主要为固定式,且主要适应成人输液的需求,缺少儿童专用的输液座椅。为此需要设计一种座椅可以使儿童随意移动,舒缓儿童输液时的紧张心情。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的不足,提供一种儿童用输液座椅,满足不同体型儿童使用需求,同时兼顾活泼好动的儿童随时移动的要求。座椅使用安全舒适,成本低廉,能使儿童在输液期间达到最佳的医疗舒适度。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种儿童用输液座椅,包括椅背、连接杆、扶手、座面、调节杆、气压支杆、底座、连接头、万向轮;所述的椅背设置在所述的连接杆上端,椅背中部凹陷为弧形;所述的连接杆设置在所述的椅背和所述的座面之间,连接杆与所述的椅背和所述的座面固定连接;所述的扶手设置在所述的椅背一侧,扶手与所述的椅背一体化连接成形,扶手与所述的椅背弧形过渡连接,扶手头部设有支撑端面;所述的座面设置在所述的气压支杆顶端,座面呈圆形;所述的调节杆设置在所述的气压支杆上端一侧;所述的气压支杆设置在所述的座面与所述的底座之间;所述的底座设置在所述的调节杆下端,底座呈圆形,底座上端面向上凸起;所述的连接头数量为3至6个,连接头均匀分布在所述的底座边沿,连接头一端与所述的底座一体化成形,连接头另一端伸出所述的底座外侧;所述的万向轮连接在所述的连接头下侧,万向轮的数量与连接头数量相等。

[0005] 如上所述的一种儿童用输液座椅,所述的椅背内表面设有软垫,软垫内部设有海绵体,软垫外表包裹有布料或皮料。椅背增加软垫结构,提高舒适度,增加儿童的依赖性。

[0006] 如上所述的一种儿童用输液座椅,所述的连接杆的高度为15至40厘米,连接杆内表面凹陷为弧形。连接杆内表面凹陷为弧形与椅背相吻合,增加依靠的舒适度。适应儿童身体曲线,另外保证了儿童在移动中不会轻易掉落。

[0007] 如上所述的一种儿童用输液座椅,所述的座面外表设有软垫,软垫内部设有海绵体,软垫外表包裹有布料或皮料。座面外表的软垫提高使用舒适感。

[0008] 如上所述的一种儿童用输液座椅,所述的扶手数量为1至2个,扶手设置在所述的椅背右侧或椅背左右两侧。儿童可将用于输液的手臂放置于扶手上,缓解长期保持输液姿势带来的疲劳。

[0009] 如上所述的一种儿童用输液座椅,所述的气压支杆采用气压棒结构。气压棒可以通过调节杆调节座椅高度,使得不同年龄的儿童根据身高将座椅调节至适合于保持自觉最舒适的姿势的状态。

[0010] 如上所述的一种儿童用输液座椅,所述的底座采用五星脚结构,所述的连接头和万向轮的数量为5个。既保证了座椅的平衡性和稳定性,同时多个万向轮便于控制移动方向,满足儿童在输液期间便捷移动的需求。

[0011] 本实用新型的有益效果是:使用时可根据儿童自身身体条件和喜好调节高度,在输液时也可随意移动。多个稳定的万向轮和椅背确保安全性,设计简洁,既满足了儿童在输液时随意移动的需要,又保证了其安全性,使得儿童在长时间等待中紧张情绪可以得到缓解。

### 附图说明

[0012] 图1为儿童用输液座椅立体结构示意图;

[0013] 图2为儿童用输液座椅俯视图;

[0014] 图3为儿童用输液座椅侧视图。

### 具体实施方式

[0015] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0016] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的,不是旨在于限制本实用新型。

[0017] 如图1、图2、图3所示,提供一种儿童用输液座椅,包括椅背1、连接杆2、扶手3、座面4、调节杆5、气压支杆6、底座7、连接头8、万向轮9;所述的椅背1设置在所述的连接杆2上端,椅背1中部凹陷为弧形;所述的连接杆2设置在所述的椅背1和所述的座面4之间,连接杆2与所述的椅背1和所述的座面4固定连接;所述的扶手3设置在所述的椅背1一侧,扶手3与所述的椅背1一体化连接成形,扶手3与所述的椅背1弧形过渡连接,扶手3头部设有支撑端面;所述的座面4设置在所述的气压支杆6顶端,座面4呈圆形;所述的调节杆5设置在所述的气压支杆6上端一侧;所述的气压支杆6设置在所述的座面4与所述的底座7之间;所述的底座7设置在所述的调节杆5下端,底座7呈圆形,底座7上端面向上凸起;所述的连接头8数量为3至6个,连接头8均匀分布在所述的底座7边沿,连接头8一端与所述的底座7一体化成形,连接头8另一端伸出所述的底座7外侧;所述的万向轮9连接在所述的连接头8下侧,万向轮9的数量与连接头8数量相等。

[0018] 儿童用输液座椅的一个实施例中,所述的椅背1内表面设有软垫,软垫内部设有海绵体,软垫外表包裹有布料或皮料。椅背1增加软垫结构,提高舒适度,增加儿童的依赖性。

[0019] 儿童用输液座椅的一个实施例中,所述的连接杆2的高度为15至40厘米,连接杆2内表面凹陷为弧形。连接杆2内表面凹陷为弧形与椅背1相吻合,增加依靠的舒适度。适应儿童身体曲线,另外保证了儿童在移动中不会轻易掉落。

[0020] 儿童用输液座椅的一个实施例中,所述的座面4外表设有软垫,软垫内部设有海绵

体,软垫外表包裹有布料或皮料。座面4外表的软垫提高使用舒适感。

[0021] 儿童用输液座椅的一个实施例中,所述的扶手3数量为1至2个,扶手3设置在所述的椅背1右侧或椅背1左右两侧。儿童可将用于输液的手臂放置于扶手3上,缓解长期保持输液姿势带来的疲劳。

[0022] 儿童用输液座椅的一个实施例中,所述的气压支杆6采用气压棒结构。气压棒可以通过调节杆5调节座椅高度,使得不同年龄的儿童根据身高将座椅调节至适合于保持自觉最舒适的姿势的状态。

[0023] 儿童用输液座椅的一个实施例中,所述的底座7采用五星脚结构,所述的连接头8和万向轮9的数量为5个。既保证了座椅的平衡性和稳定性,同时多个万向轮9便于控制移动方向,满足儿童在输液期间便捷移动的需求。

[0024] 在使用该座椅时,通过支架上的调节杆调节座椅高度,使双腿恰好可以接触地面。输液时,儿童手臂自然放置在扶手上,可以减轻保持姿势的麻木感。当儿童想要活动时,他可以借助双腿蹬地而滑动到任何地方,也可以由家人推动椅背而移动。本实用新型使用时可根据儿童自身身体条件和喜好调节高度,在输液时也可随意移动。多个稳定的万向轮和椅背确保安全性,设计简洁,既满足了儿童在输液时随意移动的需要,又保证了了其安全性,使得儿童在长时间等待中紧张情绪可以得到缓解。

[0025] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0026] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

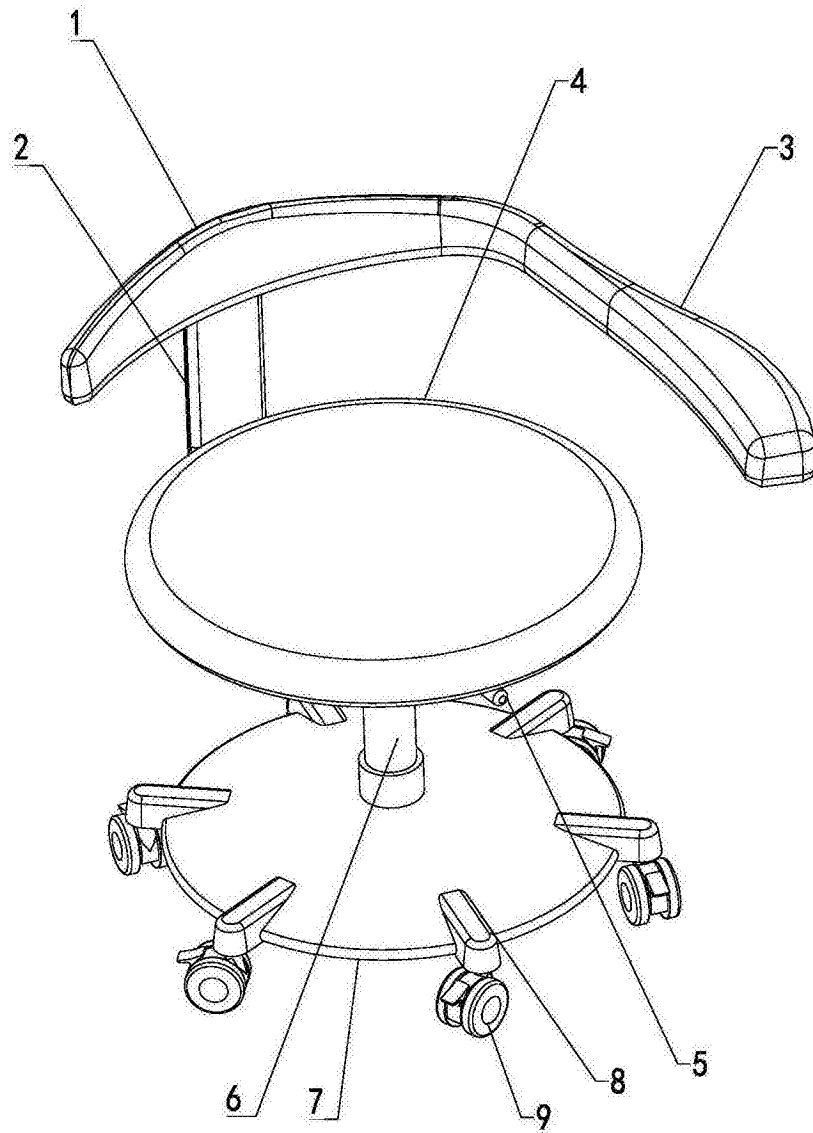


图1

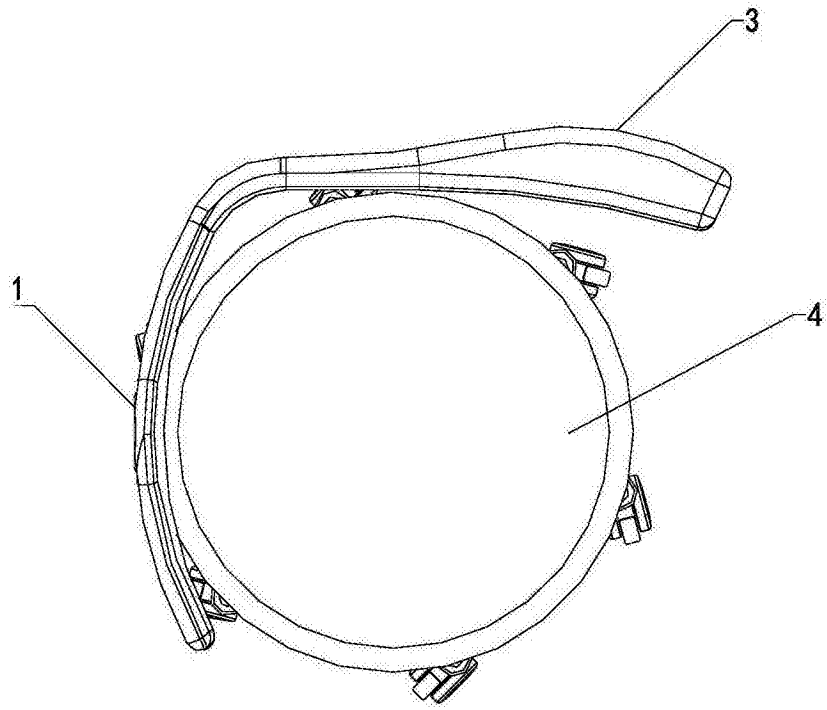


图2

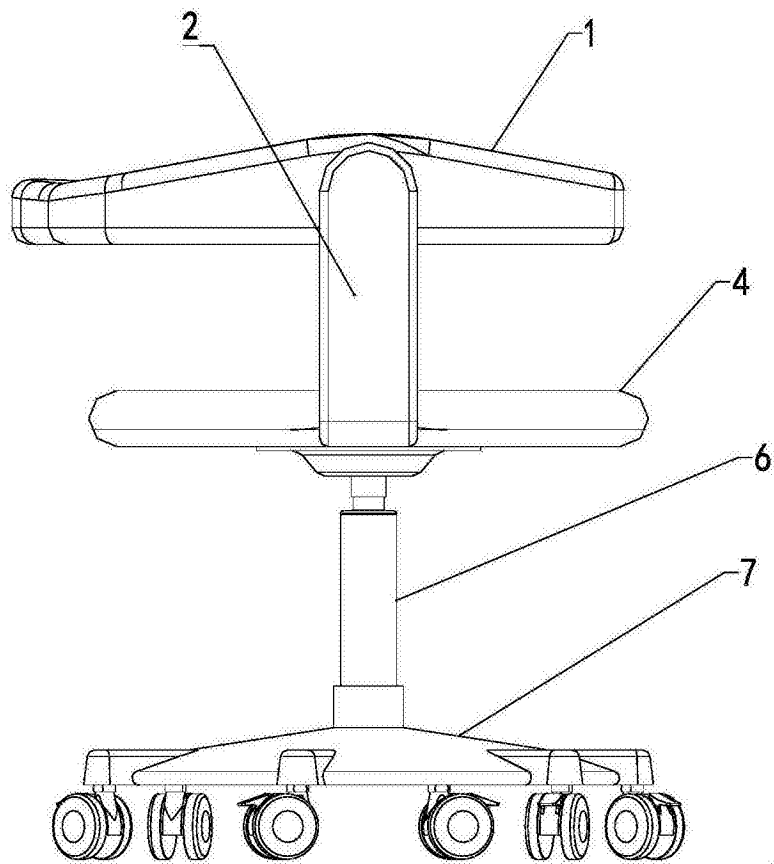


图3