



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210873372 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201920851517.X

(22)申请日 2019.06.06

(73)专利权人 公伟红

地址 255000 山东省淄博市张店区杏园东路8号

(72)发明人 公伟红

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248

代理人 谢肖雄

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

A61M 5/52(2006.01)

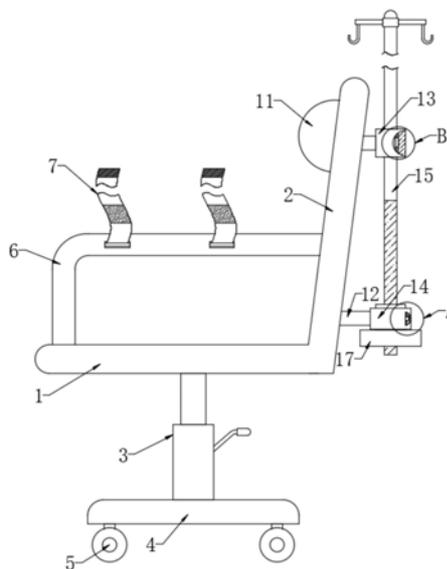
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

## (54)实用新型名称

一种输液用儿科座椅

## (57)摘要

本实用新型公开了一种输液用儿科座椅,包括座椅板、靠背、液压杆,所述液压杆的底端安装有底座,所述底座的底壁上安装有多个可制动万向轮,所述座椅板的顶壁与靠背的侧壁之间共同安装有两个扶手,每个所述扶手的上部均通设有两个弹性绑带,所述靠背远离座椅板的一端安装有两个安装板。本方案通过在座椅的扶手上增加弹性绑带,并通过第一魔术贴和第二魔术贴的相互粘合,可完成对儿童手臂的束缚,避免在输液时,由于儿童的恐惧,出现哭闹,手臂过度摆动等影响输液操作的现象,方便医务人员顺利进行输液操作,同时可根据实际需要对输液杆架的高度进行调节,以方便放置或更换输液瓶或输液袋。



CN 210873372 U

1. 一种输液用儿科座椅,包括座椅板(1)、靠背(2)、液压杆(3),其特征在于,所述液压杆(3)的底端安装有底座(4),所述底座(4)的底壁上安装有多个可制动万向轮(5),所述座椅板(1)的顶壁与靠背(2)的侧壁之间共同安装有两个扶手(6),每个所述扶手(6)的上部均通设有两个弹性绑带(7),所述靠背(2)远离座椅板(1)的一端安装有两个安装板(12),位于上侧的所述安装板(12)的一端安装有套管(13),位于下侧的所述安装板(12)的一端安装有套环(14),所述套管(13)内设有输液杆架(15),所述输液杆架(15)的顶端安装有多个挂钩,所述套环(14)内设有螺纹管(16),所述输液杆架(15)底端的侧壁上设有螺纹,所述输液杆架(15)与螺纹管(16)螺纹连接,所述输液杆架(15)的底端延伸至螺纹管(16)的下侧,所述螺纹管(16)的底端延伸至套环(14)的下侧并安装有旋钮(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种输液用儿科座椅,其特征在于,每个所述弹性绑带(7)均已提供轴体(10)与扶手(6)固定,所述弹性绑带(7)顶端的侧壁上安装有第一魔术贴(8),所述弹性绑带(7)中部的侧壁上安装有第二魔术贴(9),所述第一魔术贴(8)与第二魔术贴(9)相互配合。

3. 根据权利要求1所述的一种输液用儿科座椅,其特征在于,所述螺纹管(16)的外侧壁上安装有限位环(18),所述螺纹管(16)通过限位环(18)与套环(14)的内侧壁转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种输液用儿科座椅,其特征在于,所述输液杆架(15)的侧壁上开设有竖向滑槽,所述套管(13)的内侧壁上安装有滑条(19),所述滑条(19)与竖向滑槽相互匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种输液用儿科座椅,其特征在于,所述靠背(2)顶端靠近座椅板(1)的一侧安装有头枕(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种输液用儿科座椅,其特征在于,所述旋钮(17)的侧壁上开设有防滑纹。

## 一种输液用儿科座椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,尤其涉及一种输液用儿科座椅。

### 背景技术

[0002] 静脉输液是利用大气压和液体静压原理将大量无菌液体、电解质、药物由静脉输入体内的方法,因注射的部位与输液的不同,可分为外周静脉输液、中心静脉输液、高营养输液(TPN)与输血等。

[0003] 医院的儿科在对儿童患者进行输液时,需要儿童保持平稳的坐在座椅上,以方便输液操作,但是现有技术中,儿科使用的座椅,无法促使儿童保持平稳,同时由于儿童较为胆小,一般惧怕输液操作,因此不便于输液操作的顺利进行,同时儿科座椅的输液杆架高度一般为固定式,不利于医务人员或者患者家属对其高度进行调节,操作较为不便,因此针对上述缺点需要进行改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种输液用儿科座椅。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种输液用儿科座椅,包括座椅板、靠背、液压杆,所述液压杆的底端安装有底座,所述底座的底壁上安装有多个可制动万向轮,所述座椅板的顶壁与靠背的侧壁之间共同安装有两个扶手,每个所述扶手的上部均通设有两个弹性绑带,所述靠背远离座椅板的一端安装有两个安装板,位于上侧的所述安装板的一端安装有套管,位于下侧的所述安装板的一端安装有套环,所述套管内设有输液杆架,所述输液杆架的顶端安装有多个挂钩,所述套环内设有螺纹管,所述输液杆架底端的侧壁上设有螺纹,所述输液杆架与螺纹管螺纹连接,所述输液杆架的底端延伸至螺纹管的下侧,所述螺纹管的底端延伸至套环的下侧并安装有旋钮。

[0007] 优选地,每个所述弹性绑带均已提供轴体与扶手固定,所述弹性绑带顶端的侧壁上安装有第一魔术贴,所述弹性绑带中部的侧壁上安装有第二魔术贴,所述第一魔术贴与第二魔术贴相互配合。

[0008] 优选地,所述螺纹管的外侧壁上安装有限位环,所述螺纹管通过限位环与套环的内侧壁转动连接。

[0009] 优选地,所述输液杆架的侧壁上开设有竖向滑槽,所述套管的内侧壁上安装有滑条,所述滑条与竖向滑槽相互匹配。

[0010] 优选地,所述靠背顶端靠近座椅板的一侧安装有头枕。

[0011] 优选地,所述旋钮的侧壁上开设有防滑纹。

[0012] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0013] 本方案通过在座椅的扶手上增加弹性绑带,并通过第一魔术贴和第二魔术贴的相

互粘合,可完成对儿童手臂的束缚,避免在输液时,由于儿童的恐惧,出现哭闹,手臂过度摆动等影响输液操作的现象,方便医务人员顺利进行输液操作,同时可根据实际需要对输液杆架的高度进行调节,以方便放置或更换输液瓶或输液袋。

### 附图说明

- [0014] 图1为本实用新型提出的一种输液用儿科座椅的整体结构示意图;
- [0015] 图2为本实用新型提出的一种输液用儿科座椅的弹性绑带的放大图;
- [0016] 图3为本实用新型提出的一种输液用儿科座椅的A部分结构的放大图;
- [0017] 图4为本实用新型提出的一种输液用儿科座椅的B部分结构的放大图。
- [0018] 图中:1座椅板、2靠背、3液压杆、4底座、5可制动万向轮、6扶手、7弹性绑带、8第一魔术贴、9第二魔术贴、10轴体、11头枕、12安装板、13套管、14套环、15输液杆架、16螺纹管、17旋钮、18限位环、19滑条。

### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-4,一种输液用儿科座椅,包括座椅板1、靠背2、液压杆3,液压杆3的底端安装有底座4,底座4的底壁上安装有多个可制动万向轮5,座椅板1的顶壁与靠背2的侧壁之间共同安装有两个扶手6,每个扶手6的上部均通设有两个弹性绑带7,靠背2远离座椅板1的一端安装有两个安装板12,位于上侧的安装板12的一端安装有套管13,位于下侧的安装板12的一端安装有套环14,套管13内设有输液杆架15,输液杆架15的顶端安装有多个挂钩,套环14内设有螺纹管16,输液杆架15底端的侧壁上设有螺纹,输液杆架15与螺纹管16螺纹连接,输液杆架15的底端延伸至螺纹管16的下侧,螺纹管16的底端延伸至套环14的下侧并安装有旋钮17。

[0022] 每个弹性绑带7均已提供轴体10与扶手6固定,弹性绑带7顶端的侧壁上安装有第一魔术贴8,弹性绑带7中部的侧壁上安装有第二魔术贴9,第一魔术贴8与第二魔术贴9相互配合。

[0023] 螺纹管16的外侧壁上安装有限位环18,螺纹管16通过限位环18与套环14的内侧壁转动连接。

[0024] 限位环18用于对螺纹管16实现上下方向的位移,仅仅可以进行转动。

[0025] 输液杆架15的侧壁上开设有竖向滑槽,套管13的内侧壁上安装有滑条19,滑条19与竖向滑槽相互匹配。

[0026] 滑条19用于对输液杆架15进行限位,使其仅仅可以实现上下高度的调节。

[0027] 靠背2顶端靠近座椅板1的一侧安装有头枕11。

[0028] 头枕11的设置,可增加座椅的舒适度。

[0029] 旋钮17的侧壁上开设有防滑纹。

[0030] 防滑纹可增加手部与其接触的摩擦力,更加方便操作。

[0031] 本实用新型使用时,套管弹性绑带7及其侧壁上的第一魔术贴8和第二魔术贴9的相互配合,可将儿童的手臂继续拧束缚固定,避免在儿童手臂随意晃动,避免注射针头刺入儿童皮肤和血管时对儿童造成伤害,同时方便注射操作的顺利进行。

[0032] 可通过实际操作需求,调节输液杆架15上端挂钩的高度,方便医务人员进行操作,具体调节方法如下:转动旋钮17,带动螺纹管16在套环14内转动,此时通过螺纹管16与输液杆架15的螺纹配合,并通过滑条19对输液杆架15的转动时的限位,可促使输液杆架15实现上下高度的调节。

[0033] 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。

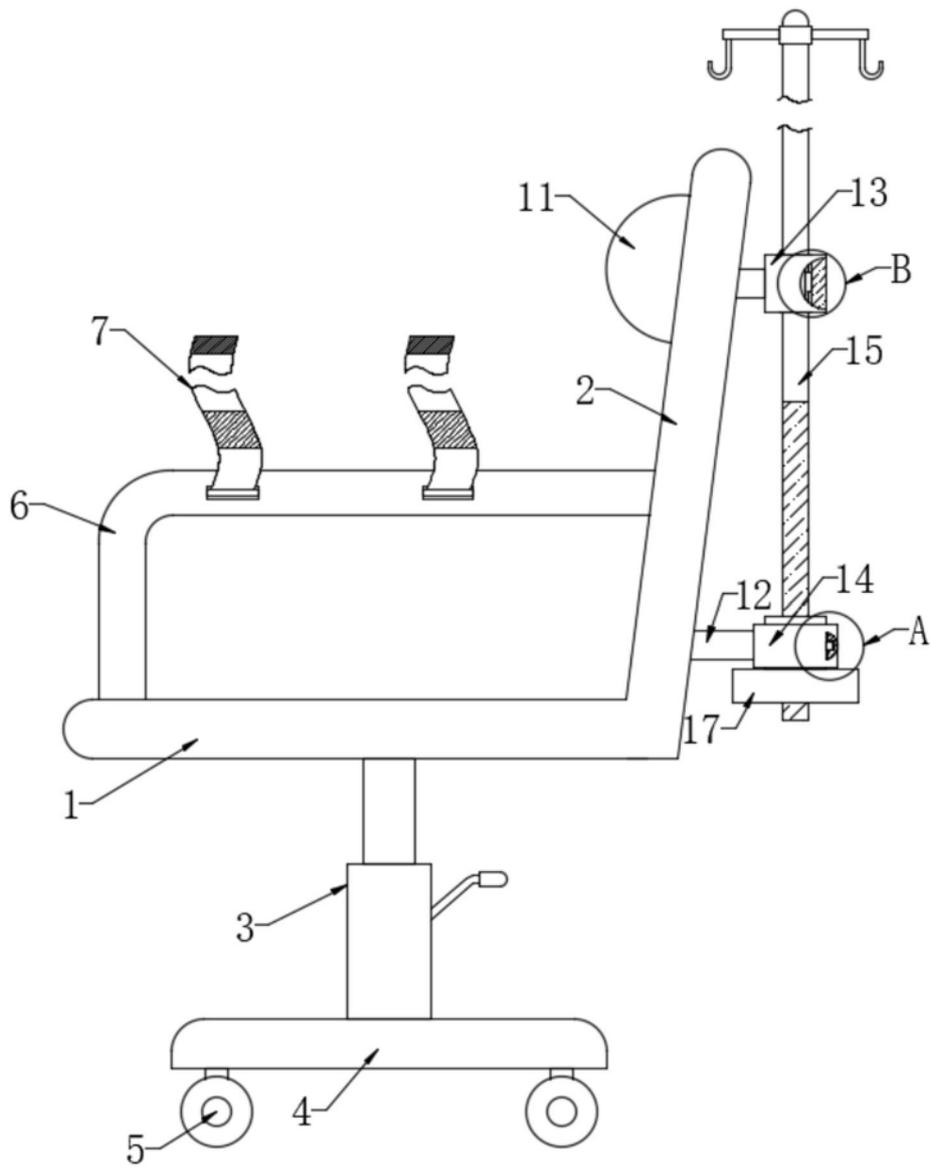


图1

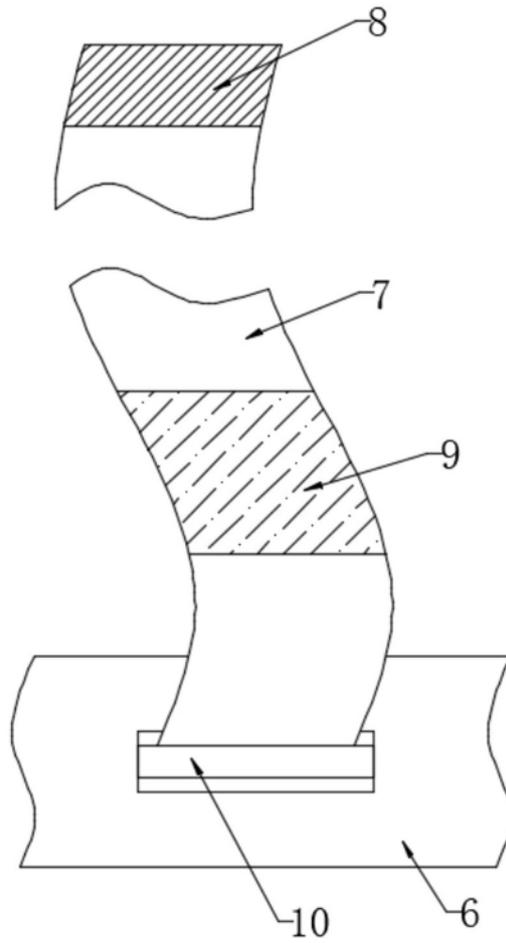


图2

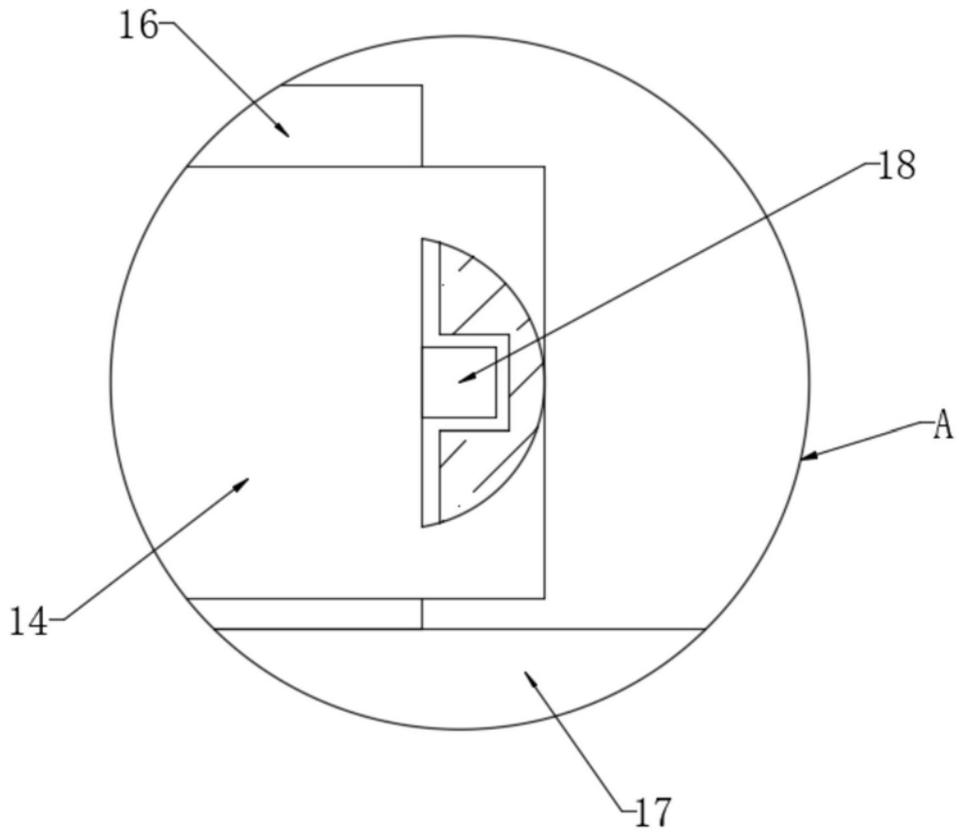


图3

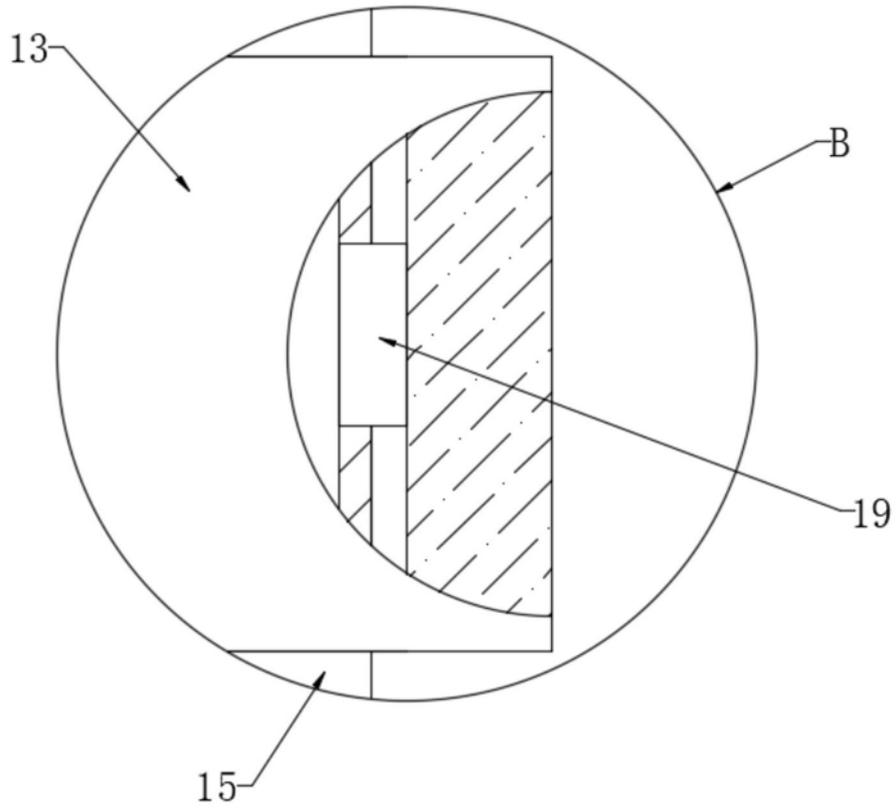


图4