



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208389121 U

(45)授权公告日 2019.01.18

(21)申请号 201820072976.3

(22)申请日 2018.01.17

(73)专利权人 杨占双

地址 154003 黑龙江省佳木斯市向阳区长
绿社区7组49号

(72)发明人 杨占双

(74)专利代理机构 大庆市远东专利商标事务所
23202

代理人 周英华

(51)Int.Cl.

A61M 5/52(2006.01)

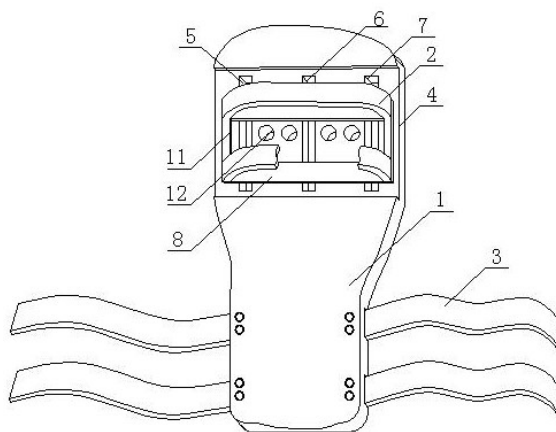
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种儿科手臂输液固定器

(57)摘要

本实用新型的一种儿科手臂输液固定器属于医疗器械设备领域,包括固定板、绷带和魔术贴粘带,固定板前部的上表面设有横向的凹台,凹台上均布有纵向的左侧槽道、中间槽道和右侧槽道,凹台上放置着移动板,移动板的底部固定有与左侧槽道和右侧槽道配合使用的限位滑块,中间槽道的底部设有手动锁紧轴,移动板的上表面的两端固定有环形绷带,固定板的尾端两侧连接着魔术贴粘带。本实用新型的一种儿科手臂输液固定器,设计合理,利用绷带、魔术贴粘带和与固定板配合使用来对手臂进行固定,通过调节移动板的位置实现绷带和魔术贴粘带之间的距离,解决了现有固定器无法调节绷带与魔术贴粘带之间的距离、而无法适应固定不同年龄儿童手掌的需求的问题。



1. 一种儿科手臂输液固定器,包括固定板(1)、绷带(2)和魔术贴粘带(3),其特征在于固定板(1)前部的上表面设有横向的凹台(4),凹台(4)上均布有纵向的左侧槽道(5)、中间槽道(6)和右侧槽道(7),凹台(4)上放置着移动板(8),移动板(8)的底部固定有与左侧槽道(5)和右侧槽道(7)配合使用的限位滑块(9),中间槽道(6)的底部设有用于锁定移动板(8)的手动锁紧轴(10),移动板(8)的上表面的两端之间固定有一条以上的绷带(2),固定板(1)的尾端两侧固定连接着配合使用的魔术贴粘带(3)。

2. 如权利要求1所述的一种儿科手臂输液固定器,其特征在于移动板(8)的宽度不大于凹台(4)的宽度,移动板(8)的厚度与凹台(4)的深度相同。

3. 如权利要求1或2所述的一种儿科手臂输液固定器,其特征在于移动板(8)为框架式、中部设有镂空部(11),左侧槽道(5)、中间槽道(6)和右侧槽道(7)之间凹台(4)上均布着通气孔(12)。

4. 如权利要求1或2所述的一种儿科手臂输液固定器,其特征在于固定板(1)的前部为掌形。

5. 如权利要求1或2所述的一种儿科手臂输液固定器,其特征在于移动板(8)的上绷带(2)为两条横向排列。

一种儿科手臂输液固定器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械设备领域,尤其涉及一种儿科手臂输液固定器。

背景技术

[0002] 众所周知,输液是治疗疾病的常用方法,输液治疗一般是将穿刺针头刺入患者的手部,特别是对于无意识的婴幼儿,其手部手腕以及手指的弯曲活动,很容易造成针头弄偏导致鼓针,甚至有时会把针头直接甩掉,使输液无法进行,因此,在给婴幼儿病人输液时,医护人员或者病人家属必须进行看护,以免发生意外,如此则大大提高了护理的劳动强度。现有技术中,儿童输液固定器依然存在着许多不足之处,其只提供儿童手臂固定,且固定效果差,容易导致针头跑偏,尤其是当儿童年龄不同、其手掌的大小也不同,而现有的手臂输液固定器,大小固定无法调节,所以现有的儿童输液固定器已无法满足人们的需要,急需一种儿科手臂输液固定器来解决上述出现的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在针对背景技术中存在的不足,而提供一种儿科手臂输液固定器。

[0004] 本实用新型的一种儿科手臂输液固定器,包括固定板、绷带和魔术贴粘带,其固定板前部的上表面设有横向的凹台,凹台上均布有纵向的左侧槽道、中间槽道和右侧槽道,凹台上放置着移动板,移动板的底部固定有与左侧槽道和右侧槽道配合使用的限位滑块,中间槽道的底部设有用锁定移动板的手动锁紧轴,移动板的上表面的两端之间固定有环形绷带,固定板的尾端两侧固定连接着配合使用的魔术贴粘带。

[0005] 作为本实用新型的优选,移动板的宽度不大于凹台的宽度,移动板的厚度与凹台的深度相同。

[0006] 作为本实用新型的优选,移动板为框架式、中部设有镂空部,左侧槽道、中间槽道和右侧槽道之间凹台上均布着通气孔。

[0007] 作为本实用新型的优选,固定板的前部为掌形。

[0008] 作为本实用新型的优选,移动板的上绷带为两条横向排列。

[0009] 本实用新型的一种儿科手臂输液固定器,结构简单、设计合理,使用操作方便,利用绷带、魔术贴粘带和与固定板配合使用来对手臂、手掌以及手指进行固定,通过调节移动板的位置来调节绷带和魔术贴粘带之间的距离,解决了现有固定器无法调节绷带与魔术贴粘带之间的距离、而无法适应固定不同年龄儿童手掌的需求的问题,固定效果佳,稳定性好,可靠性高。解决了原有手臂输液固定器固定效果差的问题,降低了看护的难度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的正向结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的背向结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图1和附图2对本实用新型的一种儿科手臂输液固定器,做进一步说明。

[0013] 实施例1

[0014] 本实用新型的一种儿科手臂输液固定器,包括固定板1、绷带2和魔术贴粘带3,其固定板1前部的上表面设有横向的凹台4,凹台4上设有纵向的左侧槽道5、中间槽道6和右侧槽道7,凹台4上放置着移动板8,移动板8的底部固定有与左侧槽道5和右侧槽道7配合使用的限位滑块9,中间槽道6的底部设有用于锁定移动板8的手动锁紧轴10,移动板8的上表面的两端之间固定有环形绷带2,固定板1的尾端两侧固定连接着配合使用的魔术贴粘带3。

[0015] 实施例2

[0016] 本实用新型的一种儿科手臂输液固定器,包括固定板1、绷带2和魔术贴粘带3,其固定板1前部的上表面设有横向的凹台4,凹台4上设有纵向的左侧槽道5、中间槽道6和右侧槽道7,凹台4上放置着移动板8,移动板8的底部固定有与左侧槽道5和右侧槽道7配合使用的限位滑块9,限位滑块9与左侧槽道5和右侧槽道7配合使用保证移动板8做纵向移动,中间槽道6的底部设有用于锁定移动板8的手动锁紧轴10,移动板8的上表面的两端之间固定有环形绷带2,环形绷带2具有一定的弹性,固定板1的尾端两侧固定连接着配合使用的魔术贴粘带3。移动板8的宽度不大于凹台4的宽度,移动板8的厚度与凹台4的深度相同。移动板8为框架式、中部设有镂空部11,左侧槽道5、中间槽道6和右侧槽道7之间凹台4上均布着通气孔12,在输液过程中便于空气的流通。固定板1的前部为掌形。移动板8的上绷带2为两条横向排列,提升对手指部位绑定的稳定性。

[0017] 使用时,将被需要输液的手臂的除拇指以外的四个手指插入到移动板8上的绷带2内,然后在将魔术贴粘带3与手臂绑紧固定,然后在调整移动板8的纵向距离,调整到适合距离之后利用固定板8背部的手动锁紧轴10将固定板8与凹台4相固定。

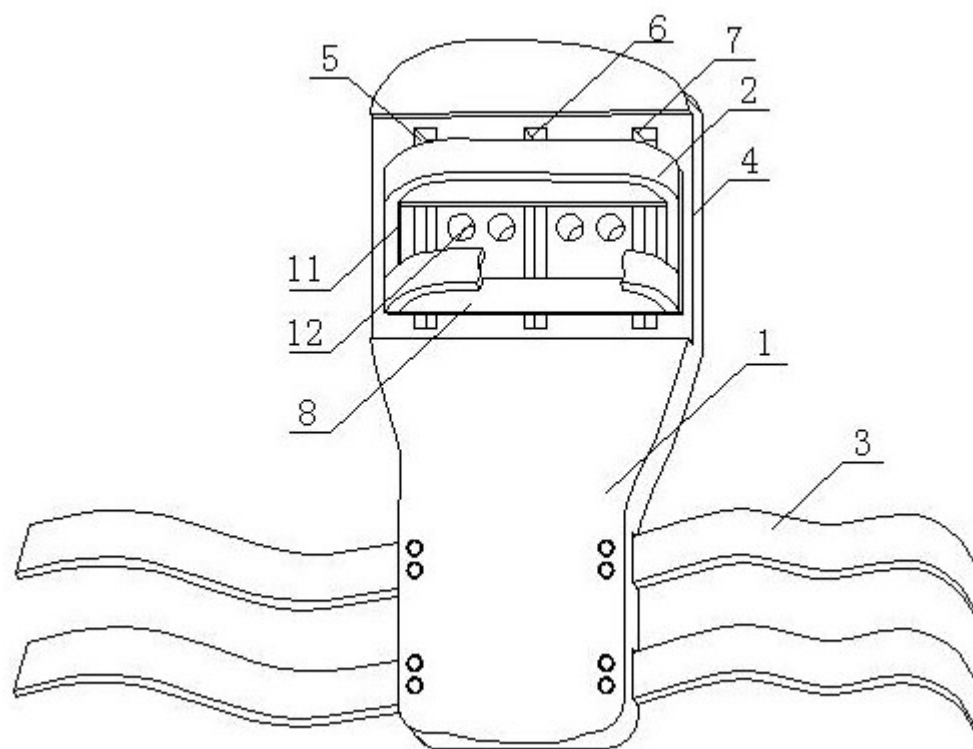


图1

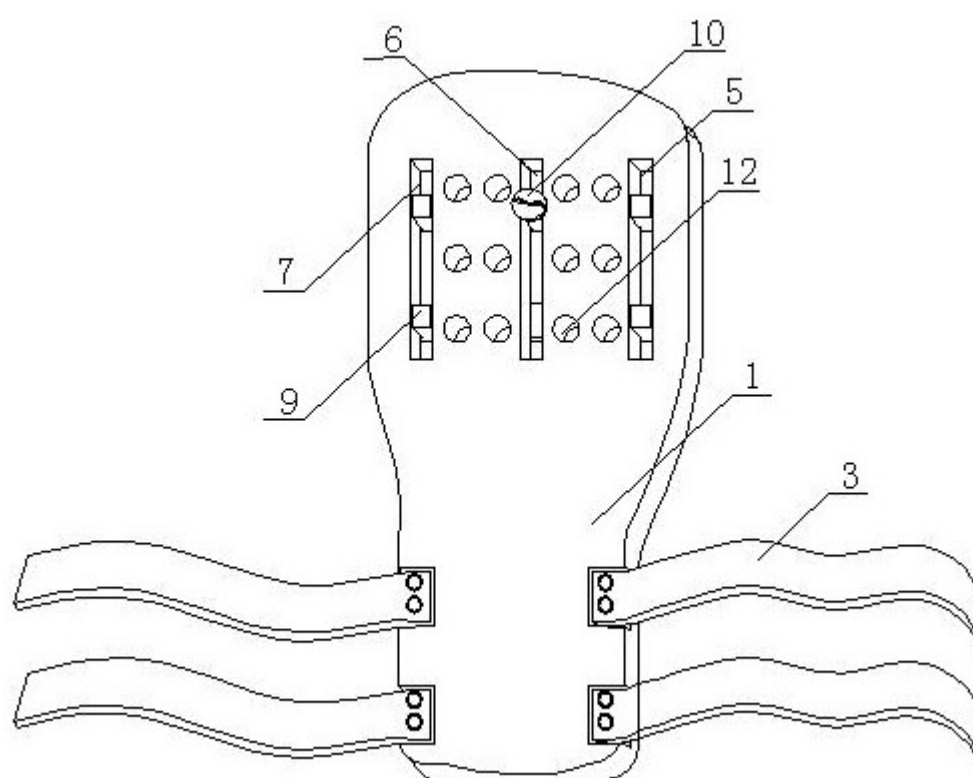


图2