(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209951962 U
(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920138477.4

(22)申请日 2019.01.28

(73)专利权人 姚燕霞
地址 264200 山东省威海市环翠区人防路4号804室

(72)发明人 姚燕霞 杨晓玲

(74)专利代理机构 潍坊中润泰专利代理事务所（普通合伙）37266
代理人 田友亮

(51)Int.Cl.
A61M 5/52(2006.01)
A61M 5/14(2006.01)

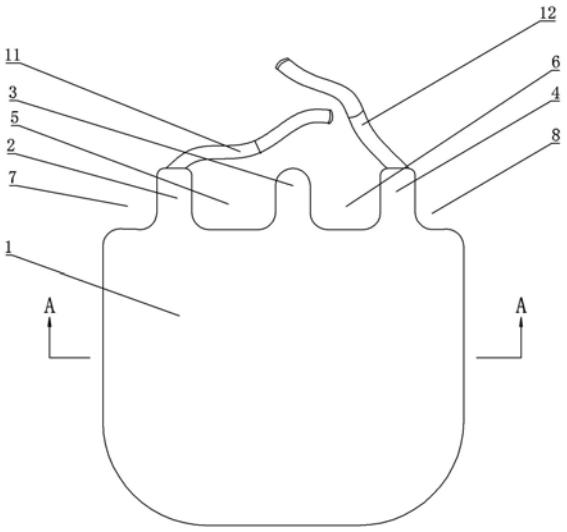
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种小儿固定手板

(57)摘要

本实用新型提供了一种小儿固定手板，包括固定板，其特征在于：所述固定板的一端设有第一凸起、第二凸起和第三凸起，所述第一凸起、第二凸起和第三凸起并排设置，所述第一凸起与第二凸起之间设有第一凹槽，所述第二凸起与所述第三凸起之间设有第二凹槽，所述第一凸起远离所述固定板的一端设有第一调节带，所述第三凸起远离所述固定板的一端设有第二调节带，所述第一调节带和第二调节带通过魔术贴调节长度。可使患儿的手指做适当的活动，使患儿不会过分抵触，本实用新型结构简单、造价低廉，同时既不会影响穿刺效果又可以促进手部血液循环。



CN 209951962 U

1.一种小儿固定手板,包括固定板,其特征在于:所述固定板的一端设有第一凸起、第二凸起和第三凸起,所述第一凸起、第二凸起和第三凸起并排设置,所述第一凸起与第二凸起之间设有第一凹槽,所述第二凸起与所述第三凸起之间设有第二凹槽,所述第一凸起远离所述固定板的一端设有第一调节带,所述第三凸起远离所述固定板的一端设有第二调节带,所述第一调节带和第二调节带通过魔术贴调节长度。

2.根据权利要求1所述的一种小儿固定手板,其特征在于:所述固定板的外表面固定包裹有缓冲套,所述缓冲套设有可开合的拉链口。

3.根据权利要求2所述的一种小儿固定手板,其特征在于:所述缓冲套在与所述第一凸起对应处设有第一开口,所述缓冲套在与所述第三凸起对应处设有第二开口。

4.根据权利要求3所述的一种小儿固定手板,其特征在于:所述魔术贴包括勾面和毛面,所述勾面固定设于所述第一调节带上,所述毛面固定设于所述第二调节带上。

5.根据权利要求4所述的一种小儿固定手板,其特征在于:所述第一凸起远离所述第一凹槽的一侧设有第三凹槽,所述第三凸起远离所述第二凹槽的一侧设有第四凹槽。

6.根据权利要求5所述的一种小儿固定手板,其特征在于:所述第一凸起远离所述固定板的一端设有第一固定孔,所述第一固定孔通过第一固定螺钉与所述第一调节带连接。

7.根据权利要求1至6中任一所述的一种小儿固定手板,其特征在于:所述第三凸起远离所述固定板的一端设有第二固定孔,所述第二固定孔通过第二固定螺钉与所述第二调节带连接。

一种小儿固定手板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液领域，具体地说，是涉及一种小儿固定手板。

背景技术

[0002] 输液是一种常规医疗手段，输液治疗的过程较长，学龄前儿童的特点导致了输液难度大，不仅对护士的临床经验、穿刺技术技巧和心理素质的要求非常高，而且要在整个输液过程中对患儿进行心理精神和疾病防治为一体的人文护理。学龄前儿童，对疼痛敏感性较强，多数患儿对静脉穿刺表现出极其恐惧心理，常用哭闹、挣扎的方式表示反抗而拒绝穿刺，给输液工作增加难度，而儿童本身具有好奇心强、好动、耐性差等特点，输液过程中手部的不断活动会导致输液管弯曲使滴速减小，且注射针在手部血管内容易发生偏移，造成针孔变大、出血甚至感染，增加了护理人员的工作量，现有的输液技术中，给儿童输液通常采用留置针，留置针的使用能减少患儿因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感，减轻家长的焦躁情绪，便于临床用药，减轻护士的工作量，减少患儿的疼痛，留置针需要使针体在患儿手部放置3-5天，期间手部的频繁运动会引发皮损压疮，且可能存在患儿自行拔管的情况，因此对留置针进行良好的固定可以确保留置时间。现有的固定手板均是对患儿的整个手部进行固定，从手背到手指均无法自行活动，但长达三天多的固定容易使患儿手部僵硬，影响手部的血液循环，不利于静滴，且越是固定无法活动患儿会越加排斥。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述传统技术的不足之处，提供一种结构简单、成本低廉、仅固定患儿手背，可以使患儿手指适当活动的小儿固定手板。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术措施来达到的：一种小儿固定手板，包括固定板，其特征在于：所述固定板的一端设有第一凸起、第二凸起和第三凸起，所述第一凸起、第二凸起和第三凸起并排设置，所述第一凸起与第二凸起之间设有第一凹槽，所述第二凸起与所述第三凸起之间设有第二凹槽，所述第一凸起远离所述固定板的一端设有第一调节带，所述第三凸起远离所述固定板的一端设有第二调节带，所述第一调节带和第二调节带通过魔术贴调节长度。

[0005] 穿刺成功后，将患儿的手放置在固定板上，中指和无名指对应放置在第一凹槽和第二凹槽内，用魔术贴将第一调节带和第二调节带固定，使患儿的中指和无名指相对固定在第一凹槽和第二凹槽内，用医用胶带将患儿手部与固定板固定。

[0006] 作为一种优选方案，所述固定板的外表面固定包裹有缓冲套，所述缓冲套设有可开合的拉链口。缓冲套可以使患儿手部更加舒适，且缓冲套为可拆卸设置，相较于传统的固定手板，可以在一名患儿使用完后方便清洗消毒，从而有效保证卫生。

[0007] 作为一种优选方案，所述缓冲套在与所述第一凸起对应处设有第一开口，所述缓冲套在与所述第三凸起对应处设有第二开口。第一开口和第二开口分别用于将第一凸起和第三凸起露出，从而将第一固定带和第二固定带露出。

[0008] 作为一种优选方案，所述魔术贴包括勾面和毛面，所述勾面固定设于所述第一调节带上，所述毛面固定设于所述第二调节带上。

[0009] 作为一种优选方案，所述第一凸起远离所述第一凹槽的一侧设有第三凹槽，所述第三凸起远离所述第二凹槽的一侧设有第四凹槽。第三凹槽和第四凹槽可以为食指和小拇指预留位置，支撑患儿的食指和小拇指。

[0010] 作为一种优选方案，所述第一凸起远离所述固定板的一端设有第一固定孔，所述第一固定孔通过第一固定螺钉与所述第一调节带连接。

[0011] 作为一种优选方案，所述第三凸起远离所述固定板的一端设有第二固定孔，所述第二固定孔通过第二固定螺钉与所述第二调节带连接。

[0012] 由于采用了上述技术方案，与现有技术相比，本实用新型的优点是：本实用新型提供了一种小儿固定手板，通过在固定板的一端设置第一凸起、第二凸起和第三凸起，通过在穿刺后将患儿的手固定在固定板上，仅将中指和无名指通过第一调节带和第二调节带相对固定在第一凹槽和第二凹槽内，可使患儿的手指做适当的活动，使患儿不会过分抵触，本实用新型结构简单、造价低廉，同时既不会影响穿刺效果又可以促进手部血液循环。

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0014] 附图1是本实用新型一种小儿固定手板的整体结构示意图。

[0015] 附图2是本实用新型一种小儿固定手板的整体结构示意图。

[0016] 附图3是本实用新型一种小儿固定手板的局部结构示意图。

[0017] 附图4是本实用新型一种小儿固定手板的A-A向剖面结构示意图。

具体实施方式

[0018] 实施例：如附图1-4所示，一种小儿固定手板，包括固定板1，其特征在于：所述固定板1的一端设有第一凸起2、第二凸起3和第三凸起4，所述第一凸起2、第二凸起3和第三凸起4并排设置，所述第一凸起2与第二凸起3之间设有第一凹槽5，所述第二凸起3与所述第三凸起4之间设有第二凹槽6，所述第一凸起2远离所述固定板1的一端设有第一调节带11，所述第三凸起4远离所述固定板1的一端设有第二调节带12，所述第一调节带11和第二调节带12通过魔术贴调节长度。

[0019] 所述固定板1的外表面固定包裹有缓冲套9，所述缓冲套9设有可开合的拉链口91。缓冲套可以使患儿手部更加舒适，且缓冲套为可拆卸设置，相较于传统的固定手板，可以在一名患儿使用完后方便清洗消毒，从而有效保证卫生。

[0020] 如图1所示，所述缓冲套在与所述第一凸起对应处设有第一开口，所述缓冲套在与所述第三凸起对应处设有第二开口。第一开口和第二开口分别用于将第一凸起和第三凸起露出，从而将第一固定带和第二固定带露出。

[0021] 所述魔术贴包括勾面和毛面，所述勾面固定设于所述第一调节带上，所述毛面固定设于所述第二调节带上。

[0022] 所述第一凸起2远离所述第一凹槽5的一侧设有第三凹槽7，所述第三凸起4远离所述第二凹槽6的一侧设有第四凹槽8。第三凹槽和第四凹槽可以为食指和小拇指预留位置，

支撑患儿的食指和小拇指。

[0023] 所述第一凸起2远离所述固定板1的一端设有第一固定孔21，所述第一固定孔21通过第一固定螺钉与所述第一调节带11连接。所述第三凸起4远离所述固定板1的一端设有第二固定孔41，所述第二固定孔通过第二固定螺钉与所述第二调节带12连接。

[0024] 穿刺成功后，将患儿的手放置在固定板上，中指和无名指对应放置在第一凹槽和第二凹槽内，食指和小拇指对应放置在第三凹槽和第四凹槽内，用魔术贴将第一调节带和第二调节带固定，使患儿的中指和无名指相对固定在第一凹槽和第二凹槽内，用医用胶带将患儿手部与固定板固定。通过在固定板的一端设置第一凸起、第二凸起和第三凸起，结构简单、造价低廉，通过在穿刺后将患儿的手固定在固定板上，仅将中指和无名指通过第一调节带和第二调节带相对固定在第一凹槽和第二凹槽内，可使患儿的手指做适当的活动，既不会影响穿刺效果又可以促进手部血液循环，使患儿不会过分抵触。

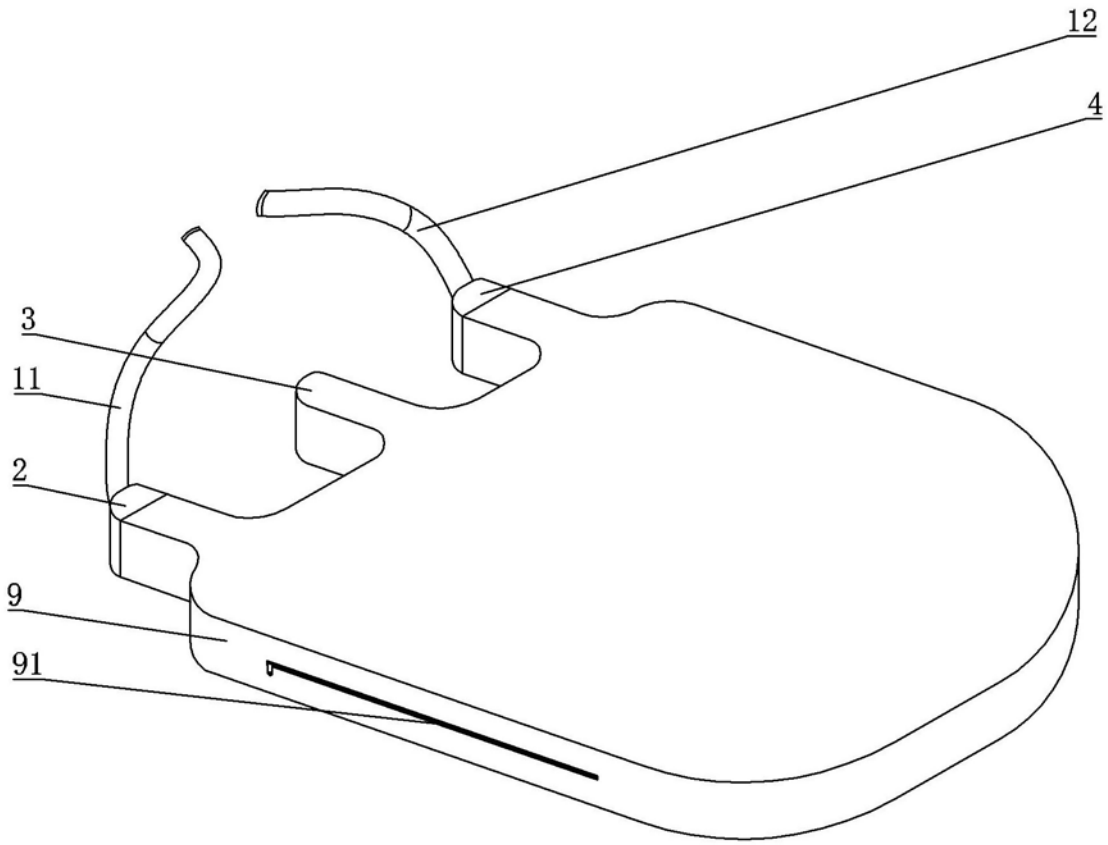


图1

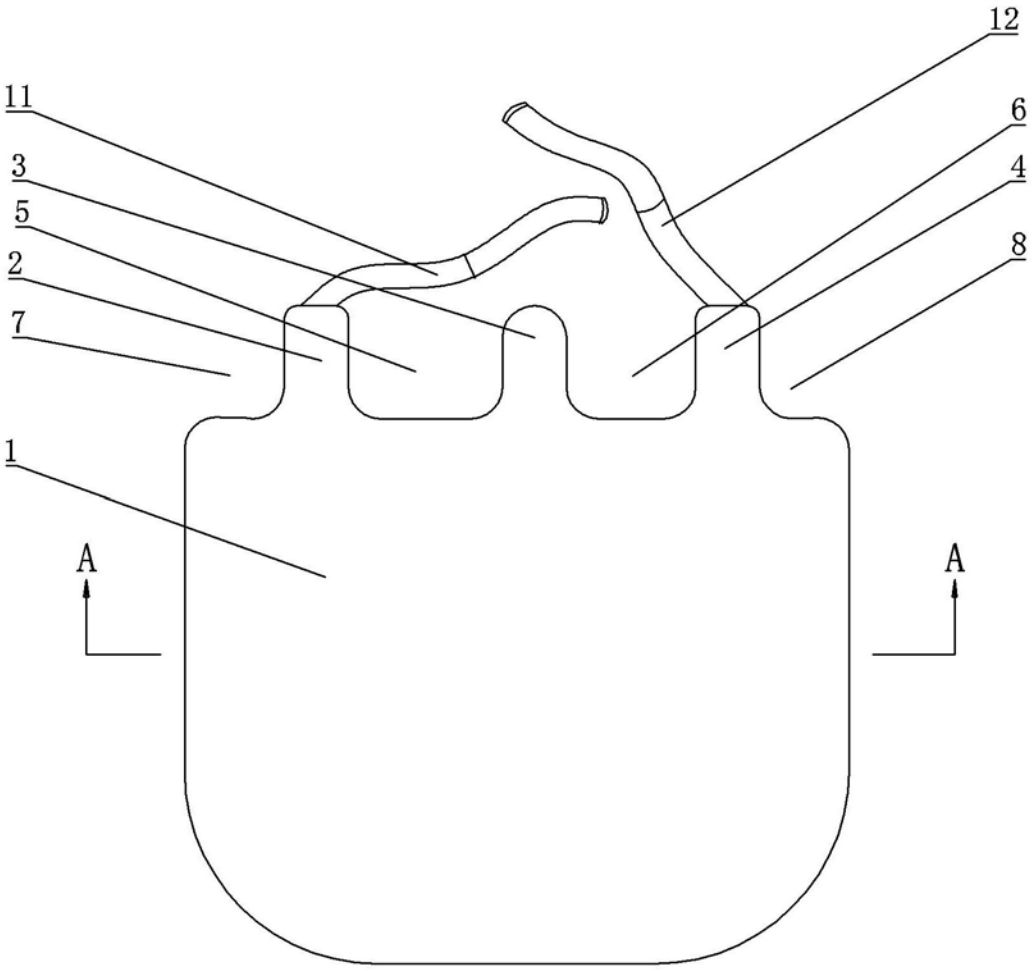


图2

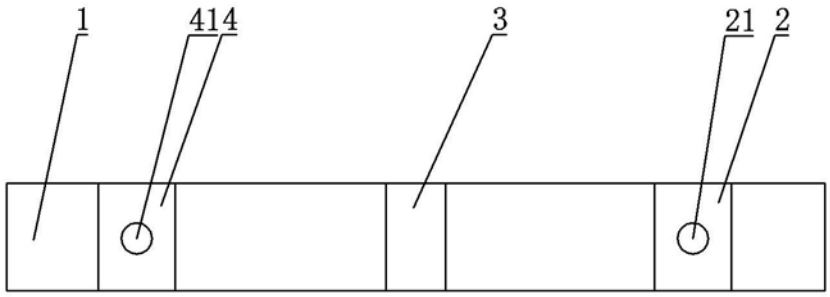


图3



图4