



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218501098 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 21

(21) 申请号 202222317609.4

(22) 申请日 2022.08.31

(73) 专利权人 上海市浦东医院(复旦大学附属  
浦东医院)

地址 201399 上海市浦东新区惠南镇拱为  
路2800号

(72) 发明人 庄妹 瞿春华 刘春娟

(74) 专利代理机构 北京中索知识产权代理有限  
公司 11640

专利代理人 高海涛

(51) Int.Cl.

A61M 5/52 (2006.01)

A61B 17/132 (2006.01)

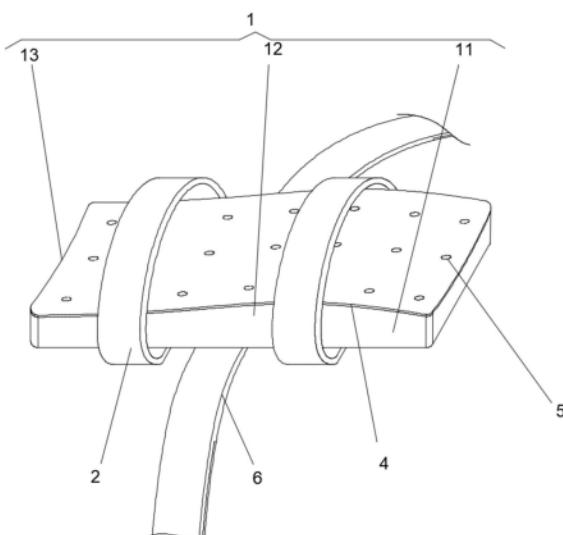
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种儿童输液止血固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种儿童输液止血固定装置,通过设置有输液固定板用于支撑患者手臂、肘部和腕部,条状纽扣式止血带为独立条状解抵押,其具有弹性,护士在扎针前,先用其绑扎在穿刺点上方五厘米处,达到止血效果,完成扎针后拆卸下条状纽扣式止血带,通过条状纽扣式止血带两端扣合在蜂窝式纽扣槽结构内,实现对输液管和手臂的固定,通过绑带将装置固定在床架上,条状纽扣式止血带两端扣合在不同的纽扣槽内,依靠纽扣槽分布位置的不同调节条状纽扣式止血带的松紧和位置,使用较为方便,减少对医用胶带的使用,避免输液结束后撕掉医用胶带带来的不适。



1. 一种儿童输液止血固定装置,包括输液固定板(1),其特征在于:所述输液固定板(1)的底面设有蜂窝式纽扣槽结构(3),所述输液固定板(1)上方左右两侧均设有条状纽扣式止血带(2),所述条状纽扣式止血带(2)两端扣合于蜂窝式纽扣槽结构(3)内,所述输液固定板(1)底面粘贴固定有绑带(6),且绑带(6)两端设有魔术贴。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童输液止血固定装置,其特征在于:所述蜂窝式纽扣槽结构(3)包括均匀开设于输液固定板(1)底面的蜂窝状凹槽(31),所述蜂窝状凹槽(31)的底面开设有纽扣槽(32),所述条状纽扣式止血带(2)两端扣合于对应所述纽扣槽(32)内。

3. 根据权利要求2所述的一种儿童输液止血固定装置,其特征在于:所述条状纽扣式止血带(2)包括条状止血带本体(21),所述条状止血带本体(21)底面左右两侧均缝接有纽扣扣体(22),所述纽扣扣体(22)扣合于对应所述纽扣槽(32)内。

4. 根据权利要求1所述的一种儿童输液止血固定装置,其特征在于:所述输液固定板(1)包括板体(11),所述板体(11)的上表面右侧一体成型有弧形凸起(12),所述板体(11)上表面中部横向开设有弧形凹槽(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种儿童输液止血固定装置,其特征在于:所述输液固定板(1)上表面粘贴固定有硅胶层(4)。

6. 根据权利要求5所述的一种儿童输液止血固定装置,其特征在于:所述输液固定板(1)和硅胶层(4)上表面均匀开设有透气孔(5)。

## 一种儿童输液止血固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及技术领域,具体为一种儿童输液止血固定装置。

### 背景技术

[0002] 儿童输液时,需要用到医用胶带粘贴输液管,在输液结束后撕掉医用胶带时,会造成儿童的不适感;在儿童输液时,手臂的移动容易造成不必要的损伤,影响输液进度,因此,设计实用性强和减少医用胶带使用,避免输液结束后撕掉医用胶带带来的不适,对输液手臂进行有效固定的一种儿童输液止血固定装置是很有必要的。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种儿童输液止血固定装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种儿童输液止血固定装置,包括输液固定板,所述输液固定板的底面设有蜂窝式纽扣槽结构,所述输液固定板上方左右两侧均设有条状纽扣式止血带,所述条状纽扣式止血带两端扣合于蜂窝式纽扣槽结构内,所述输液固定板底面粘贴固定有绑带,且绑带两端设有魔术贴。

[0005] 根据上述技术方案,所述蜂窝式纽扣槽结构包括均匀开设于输液固定板底面的蜂窝状凹槽,所述蜂窝状凹槽的底面开设有纽扣槽,所述条状纽扣式止血带两端扣合于对应所述纽扣槽内。

[0006] 根据上述技术方案,所述条状纽扣式止血带包括条状止血带本体,所述条状止血带本体底面左右两侧均缝接有纽扣扣体,所述纽扣扣体扣合于对应所述纽扣槽内。

[0007] 根据上述技术方案,所述输液固定板包括板体,所述板体的上表面右侧一体成型有弧形凸起,所述板体上表面中部横向开设有弧形凹槽。

[0008] 根据上述技术方案,所述输液固定板上表面粘贴固定有硅胶层。

[0009] 根据上述技术方案,所述输液固定板和硅胶层上表面均匀开设有透气孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果是:

[0011] (1)本实用新型,通过设置有输液固定板用于支撑患者手臂、肘部和腕部,条状纽扣式止血带为独立条状结构,其具有弹性,护士在扎针前,先用其绑扎在穿刺点上方五厘米处,达到止血效果,完成扎针后拆卸下条状纽扣式止血带,通过条状纽扣式止血带两端扣合在蜂窝式纽扣槽结构内,实现对输液管和手臂的固定,通过绑带将装置固定在床架上,条状纽扣式止血带两端扣合在不同的纽扣槽内,依靠纽扣槽分布位置的不同调节条状纽扣式止血带的松紧和位置,使用较为方便,减少对医用胶带的使用,避免输液结束后撕掉医用胶带带来的不适。

[0012] (2)方案采用的蜂窝式纽扣槽结构在输液固定板底面均匀开设有蜂窝状凹槽,这些蜂窝状凹槽连在一起形成蜂窝形状,蜂窝状凹槽底面开设有纽扣槽,用于扣合纽扣扣体,设计较牢固。

[0013] (3) 方案采用的条状纽扣式止血带在条状止血带本体底面两侧缝接有纽扣扣体，纽扣扣体与纽扣槽配合，用于条状止血带本体两端与输液固定板的连接。

[0014] (4) 方案采用的输液固定板中的板体边角均为圆角，上表面依据人体工学设计的弧形凸起与弧形凹槽，使用更为舒适。

[0015] (5) 方案采用的硅胶层贴合皮肤，配合开设于输液固定板和硅胶层上表面的透气孔，增强通气性能，专人专用，可清洗、可消毒，减少一次性物品消耗，较节能。

[0016] (6) 可在条状止血带本体上设计不同款式的图片，例如儿童动漫图片或新冠预防动漫图案等，分散儿童注意力，减少对扎针的恐惧，起到心理安抚作用。

## 附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0018] 图1是本实用新型主视结构示意图；

[0019] 图2是本实用新型的蜂窝式纽扣槽结构处的结构示意图；

[0020] 图3是本实用新型的条状纽扣式止血带结构示意图。

[0021] 图中：1-输液固定板、11-板体、12-弧形凸起、13-弧形凹槽、2-条状纽扣式止血带、21-条状止血带本体、22-纽扣扣体、3-蜂窝式纽扣槽结构、31-蜂窝状凹槽、32-纽扣槽、4-硅胶层、5-透气孔、6-绑带。

## 具体实施方式

[0022] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-3，本实用新型提供技术方案：一种儿童输液止血固定装置，包括输液固定板1，输液固定板1的底面设有蜂窝式纽扣槽结构3，输液固定板1上方左右两侧均设有条状纽扣式止血带2，条状纽扣式止血带2两端扣合于蜂窝式纽扣槽结构3内，输液固定板1底面粘贴固定有绑带6，且绑带6两端设有魔术贴。

[0024] 通过设置有输液固定板1用于支撑患者手臂、肘部和腕部，条状纽扣式止血带2为独立条状结构，其具有弹性，护士在扎针前，先用其绑扎在穿刺点上方五厘米处，达到止血效果，完成扎针后拆卸下条状纽扣式止血带2，通过条状纽扣式止血带2两端扣合在蜂窝式纽扣槽结构3内，实现对输液管和手臂的固定，通过绑带6将装置固定在床架上，条状纽扣式止血带2两端扣合在不同的纽扣槽32内，依靠纽扣槽32分布位置的不同调节条状纽扣式止血带2的松紧和位置，使用较为方便，减少对医用胶带的使用，避免输液结束后撕掉医用胶带带来的不适。

[0025] 具体而言，蜂窝式纽扣槽结构3包括均匀开设于输液固定板1底面的蜂窝状凹槽31，蜂窝状凹槽31的底面开设有纽扣槽32，条状纽扣式止血带2两端扣合于对应纽扣槽32内。

[0026] 采用的蜂窝式纽扣槽结构3在输液固定板1底面均匀开设有蜂窝状凹槽31，这些蜂

窝状凹槽31连在一起形成蜂窝形状,蜂窝状凹槽31底面开设有纽扣槽32,用于扣合纽扣扣体22,设计较牢固。

[0027] 具体而言,条状纽扣式止血带2包括条状止血带本体21,条状止血带本体21底面左右两侧均缝接有纽扣扣体22,纽扣扣体22扣合于对应纽扣槽32内;采用的条状纽扣式止血带2在条状止血带本体21底面两侧缝接有纽扣扣体22,纽扣扣体22与纽扣槽32配合,用于条状止血带本体2两端与输液固定板1的连接。

[0028] 可在条状止血带本体21上设计不同款式的图片,例如儿童动漫图片或新冠预防动漫图案等,分散儿童注意力,减少对扎针的恐惧,起到心理安抚作用。

[0029] 具体而言,输液固定板1包括板体11,板体11的上表面右侧一体成型有弧形凸起12,板体11上表面中部横向开设有弧形凹槽13;采用的输液固定板1中的板体11边角均为圆角,上表面依据人体工学设计的弧形凸起12与弧形凹槽13,使用更为舒适。

[0030] 具体而言,输液固定板1上表面粘贴固定有硅胶层4;输液固定板1和硅胶层4上表面均匀开设有透气孔5;采用的硅胶层4贴合皮肤,配合开设于输液固定板1和硅胶层4上表面的透气孔5,增强通气性能,专人专用,可清洗、可消毒,减少一次性物品消耗,较节能。

[0031] 工作原理:

[0032] 本实用新型通过设置有输液固定板1用于支撑患者手臂、肘部和腕部,条状纽扣式止血2带为独立条状结构,其具有弹性,护士在扎针前,先用其绑扎在穿刺点上方五厘米处,达到止血效果,完成扎针后拆卸下条状纽扣式止血带2,通过条状纽扣式止血带2两端扣合在蜂窝式纽扣槽结构3内,实现对输液管和手臂的固定,通过绑带6将装置固定在床架上,条状纽扣式止血带2两端扣合在不同的纽扣槽32内,依靠纽扣槽32分布位置的不同调节条状纽扣式止血带2的松紧和位置,使用较为方便,减少对医用胶带的使用,避免输液结束后撕掉医用胶带带来的不适;

[0033] 采用的蜂窝式纽扣槽结构3在输液固定板1底面均匀开设有蜂窝状凹槽31,这些蜂窝状凹槽31连在一起形成蜂窝形状,蜂窝状凹槽31底面开设有纽扣槽32,用于扣合纽扣扣体22,设计较牢固;可在条状止血带本体21上设计不同款式的图片,例如儿童动漫图片或新冠预防动漫图案等,分散儿童注意力,减少对扎针的恐惧,起到心理安抚作用。

[0034] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0035] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

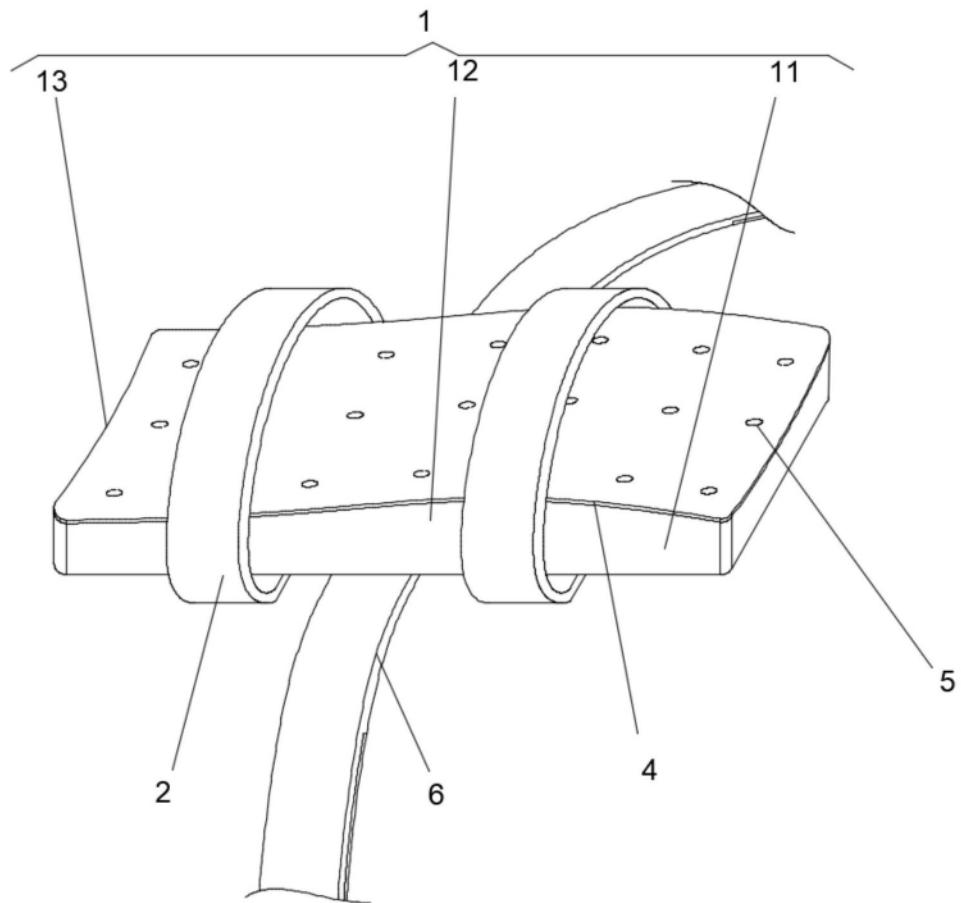


图1

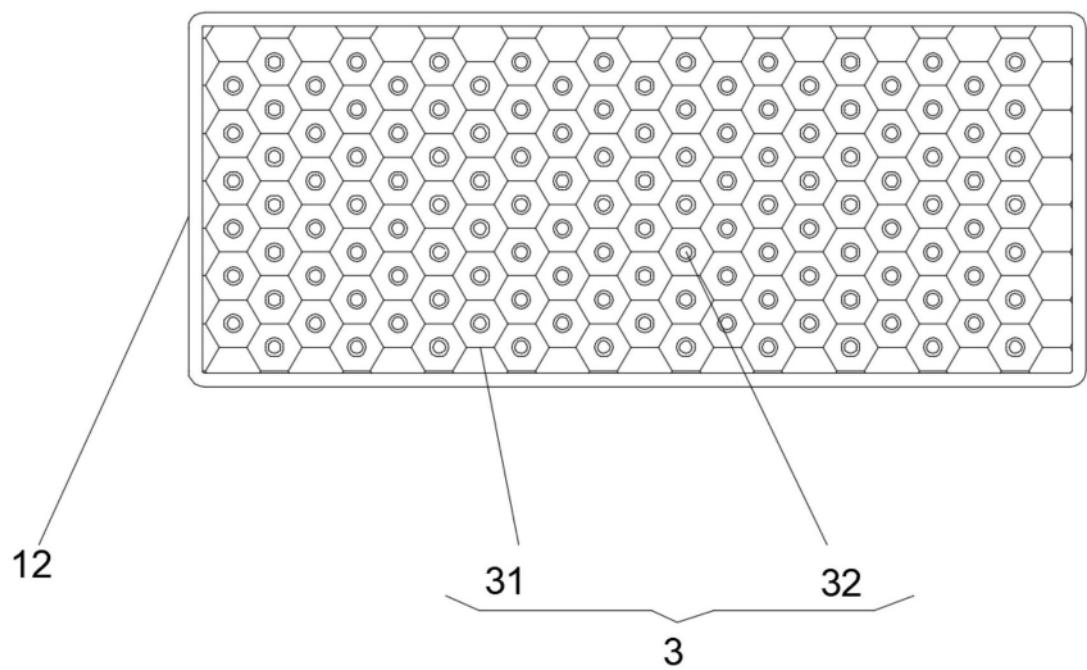


图2

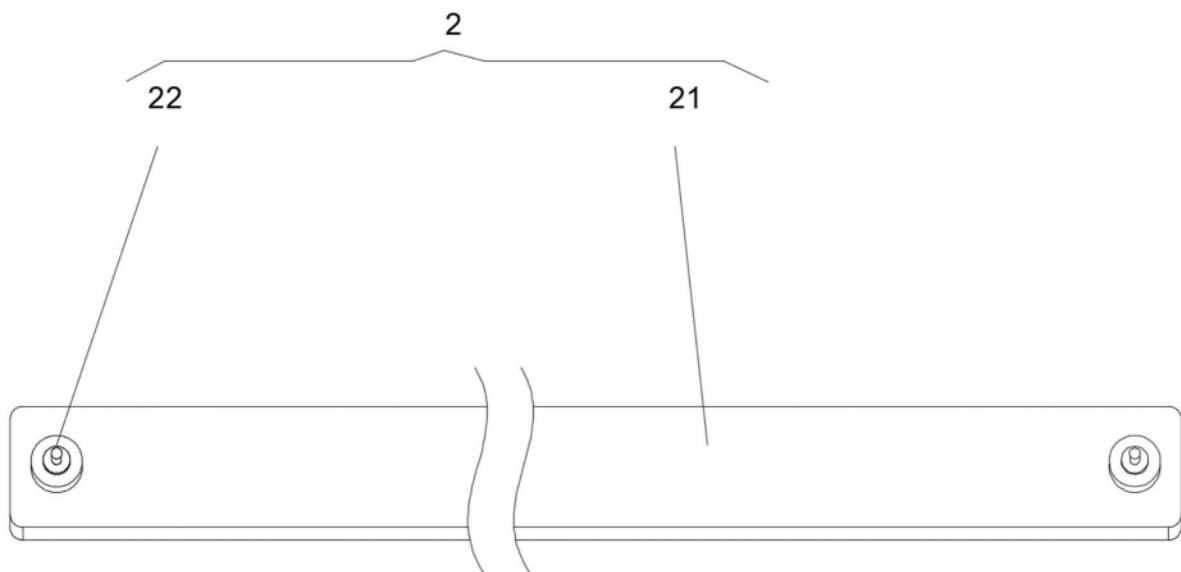


图3