



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210138355 U

(45)授权公告日 2020.03.13

(21)申请号 201920322320.7

(22)申请日 2019.03.14

(73)专利权人 连云港市第一人民医院

地址 222000 江苏省连云港市新浦区第一
人民医院

(72)发明人 陶西凤

(74)专利代理机构 济南誉琨知识产权代理事务
所(普通合伙) 37278

代理人 庞庆芳

(51)Int.Cl.

A61M 5/158(2006.01)

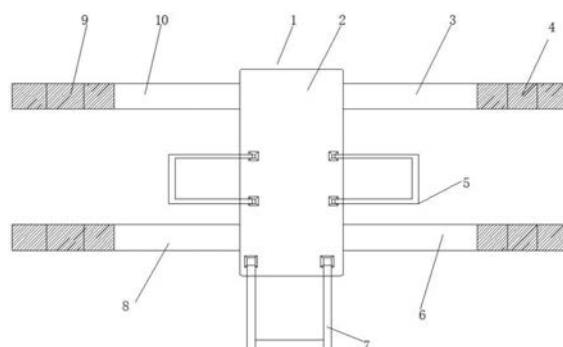
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种儿童留置针固定带

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿童留置针固定带，包括固定带本体，固定带本体上设置有主固定带，主固定带一端设置有第一主绑带和第二主绑带，主固定带的另一端设置有第二辅助绑带和第一辅助绑带，第一主绑带和第二主绑带与第一辅助绑带和第二辅助绑带之间均设置有侧面针头固定带，固定带的一侧设置有顶端针头固定带，第一主绑带和第二主绑带的一端均设置有固定魔术贴，第一辅助绑带和第二辅助绑带的一端设置有连接魔术贴，主固定带的顶端设置有连接层，主固定带的底端设置有固定层口。本实用新型通过第一主绑带个第一辅助绑带与第二主绑带和第二辅助绑带便于将主固定带固定儿童手臂，防止主带脱落，且由针头插口插入置留针后由连接层以及固定层固定。



1. 一种儿童留置针固定带,包括固定带本体(1),其特征在于,所述固定带本体(1)上设置有主固定带(2),所述主固定带(2)一端设置有第一主绑带(3)和第二主绑带(6),所述主固定带(2)的另一端设置有第二辅助绑带(8)和第一辅助绑带(10),所述第一主绑带(3)和所述第二主绑带(6)与所述第一辅助绑带(10)和所述第二辅助绑带(8)之间均设置有侧面针头固定带(5),所述主固定带(2)的一侧设置有顶端针头固定带(7),所述第一主绑带(3)和所述第二主绑带(6)的一端均设置有固定魔术贴(4),所述第一辅助绑带(10)和所述第二辅助绑带(8)的一端设置有连接魔术贴(9),所述主固定带(2)的顶端设置有连接层(11),所述主固定带(2)的底端设置有固定层(12),所述连接层(11)的一侧设置有主弧形口(13),所述连接层(11)的两端均设置有侧面弧形口(16),所述连接层(11)的底端设置有顶部粘粘层(14),所述固定层(12)的顶端设置有底部粘粘层(15),所述固定层(12)之间设置有针头插口(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童留置针固定带,其特征在于,所述第一主绑带(3)的所述第二主绑带(6)的一端固定连接所述主固定带(2),所述第一辅助绑带(10)和所述第二辅助绑带(8)的一端固定连接所述主固定带(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种儿童留置针固定带,其特征在于,所述侧面针头固定带(5)和所述顶端针头固定带(7)通过缝纫均固定连接在所述主固定带(2)上。

4. 根据权利要求1所述的一种儿童留置针固定带,其特征在于,所述连接层(11)和所述固定层(12)之间通过所述顶部粘粘层(14)以及所述底部粘粘层(15)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种儿童留置针固定带,其特征在于,所述顶端针头固定带(7)和所述侧面针头固定带(5)均成凹字型,所述顶端针头固定带(7)和所述侧面针头固定带(5)的底端均设置有粘粘层。

6. 根据权利要求1所述的一种儿童留置针固定带,其特征在于,所述连接层(11)和所述固定层(12)的一端交汇成所述主固定带(2)。

一种儿童留置针固定带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种儿童留置针固定带。

背景技术

[0002] 目前,安全留置针目前已在临床广泛的应用,它采用软导管套钢针的形式,软导管和钢针同时穿刺人体血管成功后,抽出钢针而软导管留置在人体血管,其能在血管留置数天,减少患者因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感,减轻患者的焦躁情绪,便于临床用药以及危急、危重患者的抢救用药的输注,减轻护士的工作量,保护患者血管,但是在儿科中采用现有的留置针在刺入血管之后,由于儿童的乱动容易使置留针脱落,为输液造成不必要的麻烦的同时给儿童带来不必要的痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服的现有的儿科中采用现有的留置针在刺入血管之后,由于儿童的乱动容易使置留针脱落,为输液造成不必要的麻烦的同时给儿童带来不必要的痛苦的问题,提供一种儿童留置针固定带。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种儿童留置针固定带,包括固定带本体,所述固定带本体上设置有主固定带,所述主固定带一端设置有第一主绑带和第二主绑带,所述主固定带的另一端设置有第二辅助绑带和第一辅助绑带,所述第一主绑带和所述第二主绑带与所述第一辅助绑带和所述第二辅助绑带之间均设置有侧面针头固定带,所述主固定带的一侧设置有顶端针头固定带,所述第一主绑带和所述第二主绑带的一端均设置有固定魔术贴,所述第一辅助绑带和所述第二辅助绑带的一端设置有连接魔术贴,所述主固定带的顶端设置有连接层,所述主固定带的底端设置有固定层,所述连接层的一侧设置有主弧形口,所述连接层的两端均设置有侧面弧形口,所述连接层的底端设置有顶部粘粘层,所述固定层的顶端设置有底部粘粘层,所述固定层之间设置有针头插口。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一主绑带的和所述第二主绑带的一端固定连接所述主固定带,所述第一辅助绑带和所述第二辅助绑带的一端固定连接所述主固定带。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述侧面针头固定带和所述顶端针头固定带通过缝纫均固定连接在所述主固定带上。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连接层和所述固定层之间通过所述顶部粘粘层以及底部粘粘层连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述顶端针头固定带和所述侧面针头固定带均成凹字型,所述顶端针头固定带和所述侧面针头固定带的底端均设置有粘粘层。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连接层和所述固定层的一端交汇成主固定带。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型结构新颖、操作简便，通过第一主绑带个第一辅助绑带与第二主绑带和第二辅助绑带便于将主固定带固定儿童手臂，防止主带脱落，且由针头插口插入置留针后由连接层以及固定层固定，之后由侧面针头固定头和顶端针头固定块在方便多角度插针的同时便于固定置留针以及置留针的针管处，从而增加置留针的稳定性。

附图说明

[0012] 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：

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型的主固定带侧视结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型的主固定带截面结构示意图；

[0016] 图4是本实用新型的针头插口结构示意图。

[0017] 图中：1、固定带本体；2、主固定带；3、第一主绑带；4、固定魔术贴；5、侧面针头固定带；6、第二主绑带；7、顶端针头固定带；8、第二辅助绑带；9、连接魔术贴；10、第一辅助绑带；11、连接层；12、固定层；13、主弧形口；14、顶部粘粘层；15、底部粘粘层；16、侧面弧形口；17、针头插口。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0019] 实施例1

[0020] 如图1-4所示，本实用新型提供一种儿童留置针固定带，包括固定带本体1，固定带本体1上设置有主固定带2，主固定带2一端设置有第一主绑带3和第二主绑带6，主固定带2的另一端设置有第二辅助绑带8和第一辅助绑带10，第一主绑带3和第二主绑带6与第一辅助绑带10和第二辅助绑带8之间均设置有侧面针头固定带5，主固定带2的一侧设置有顶端针头固定带7，第一主绑带3和第二主绑带6的一端均设置有固定魔术贴4，第一辅助绑带10和第二辅助绑带8的一端设置有连接魔术贴9，主固定带2的顶端设置有连接层11，主固定带2的底端设置有固定层12，连接层11的一侧设置有主弧形口13，连接层11的两端均设置有侧面弧形口16，连接层11的底端设置有顶部粘粘层14，固定层12的顶端设置有底部粘粘层15，固定层12之间设置有针头插口17。

[0021] 第一主绑带3的和第二主绑带6的一端固定连接主固定带2，第一辅助绑带10和第二辅助绑带8的一端固定连接主固定带2，便于将主固定带2固定在患者的手臂上。

[0022] 侧面针头固定带5和顶端针头固定带7通过缝纫均固定连接在主固定带2上，便于置留针从多个角度插入。

[0023] 连接层11和固定层12之间通过顶部粘粘层14以及底部粘粘层15连接，便于固定针头。

[0024] 顶端针头固定带7和侧面针头固定带5均成凹字型，顶端针头固定带7和侧面针头固定带5的底端均设置有粘粘层，便于固定置留针以及置留针的针管。

[0025] 连接层11和固定层12的一端交汇成主固定带2。

[0026] 该装置是一种儿童留置针固定带,首先通过第一主绑带3上的固定魔术贴4连接第一辅助绑带10上的连接魔术贴9,第二主绑带6上的固定魔术贴4连接第一辅助绑带8上的连接魔术贴9,用于将主固定带2固定在儿童的手臂,通过情况可以选择从顶端针头固定带7和侧面针头固定带5的一端插入置留针,之后揭开主固定带2上的连接层11,置留针从针头插口17插入,之后连接层11通过顶部粘粘层11和底部粘粘层15连接固定层,其中置留针的一端位于主弧形口13内,之后由顶端针头固定带7底端的粘粘层固定置留针以及置留针的针管。

[0027] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型结构新颖、操作简便,通过第一主绑带个第一辅助绑带与第二主绑带和第二辅助绑带便于将主固定带固定儿童手臂,防止主带脱落,且由针头插口插入置留针后由连接层以及固定层固定,之后由侧面针头固定头和顶端针头固定块在方便多角度插针的同时便于固定置留针以及置留针的针管处,从而增加置留针的稳定性。

[0028] 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。

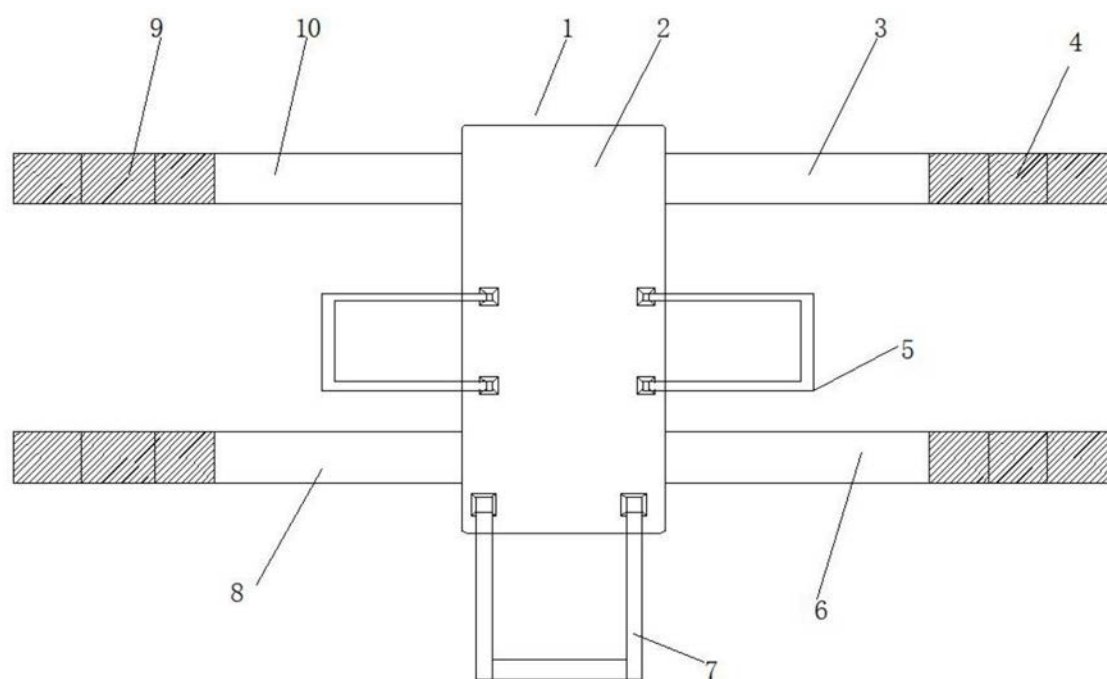


图1

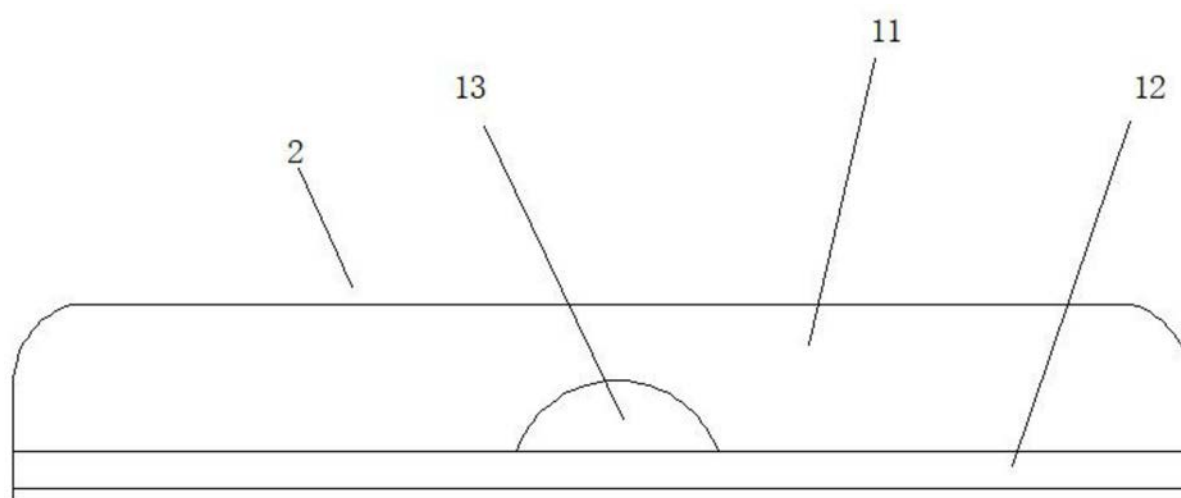


图2

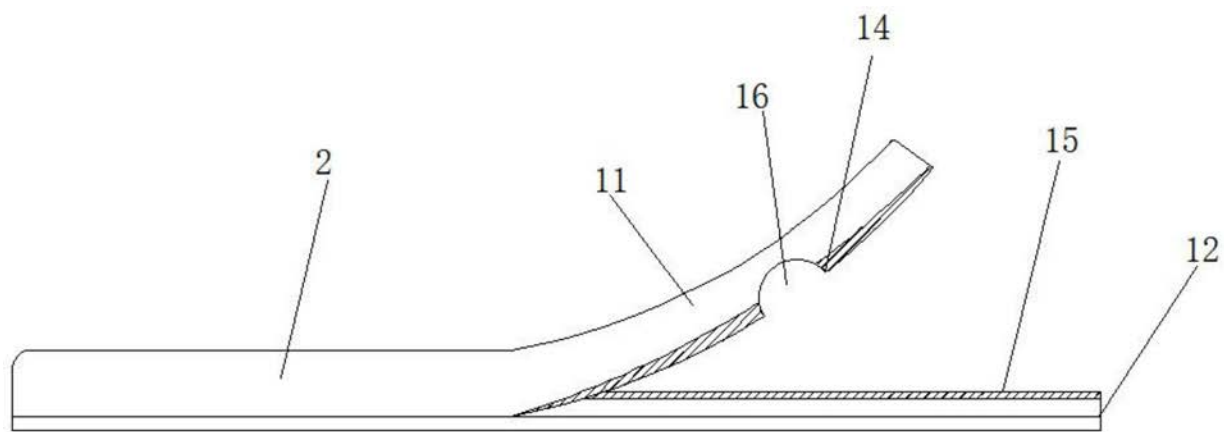


图3

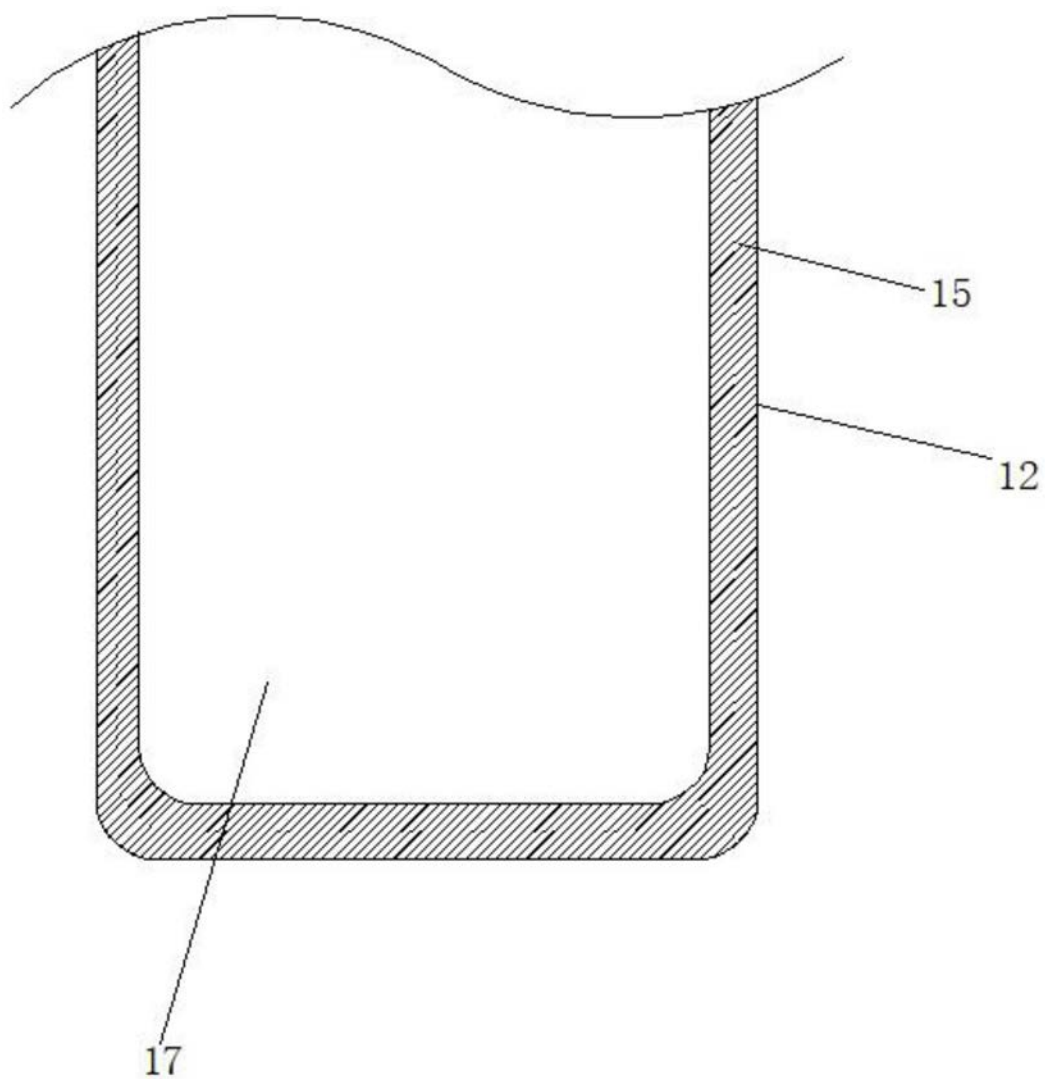


图4