



(12) 实用新型专利

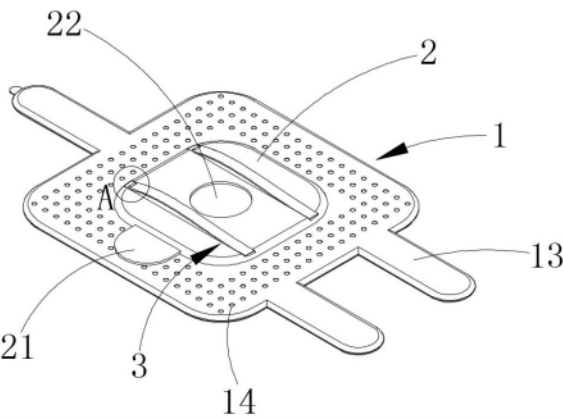
(10) 授权公告号 CN 221998502 U
(45) 授权公告日 2024. 11. 15

(21) 申请号 202323272062.1
(22) 申请日 2023.12.01
(73) 专利权人 长兴县妇幼保健院
地址 313100 浙江省湖州市长兴县雉城街
道明珠路861号
(72) 发明人 胡翠君
(74) 专利代理机构 北京索睿邦知识产权代理有限公司 11679
专利代理师 李根
(51) Int.Cl.
A61M 5/158 (2006.01)
A61F 13/02 (2024.01)
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
一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴

(57) 摘要
一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,包括第一贴片,第一贴片一侧为穿刺面另一侧为粘性亲肤面,所述穿刺面上还设置有第二贴片,第二贴片内部设置有透明敷贴,第二贴片上开设有观察窗,观察窗两侧设置有输液管固定组件,所述第二贴片内部还设置有空腔;实用新型设置有防卷边护翼,当敷贴贴在患者需要穿刺留置针的位置时,两侧的护翼可大大增加粘贴面积,增加敷贴的牢固性,并且服帖上设置有若干透气孔,保证增加粘贴面积的同时,不会使患者皮肤因为长期覆盖于敷贴之下产生压疮等皮肤问题,并且该敷贴还设置有输液管固定组件,将敷贴与固定夹板合二为一,避免了至敏性胶带与患者皮肤直接接触,并且敷贴本身采用低敏性材料制成。



1. 一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,包括第一贴片(1),其特征在于,所述第一贴片(1)一侧为穿刺面(11)另一侧为粘性亲肤面(12),所述穿刺面(11)上还设置有第二贴片(2),所述第二贴片(2)内部设置有透明敷贴(21),所述第二贴片(2)上开设有观察窗(22),所述观察窗(22)两侧设置有输液管固定组件(3),所述第二贴片(2)内部还设置有空腔(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,其特征在于,所述第一贴片(1)两侧还设置有防卷边护翼(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,其特征在于,所述穿刺面(11)上还设置有若干透气孔(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,其特征在于,所述输液管固定组件(3)包括开设在第二贴片(2)上的凹槽(31),所述凹槽(31)一端设置有转动轴(32),所述转动轴(32)上设置有夹片(33)。

5. 根据权利要求1所述的一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,其特征在于,所述粘性亲肤面(12)上还设置有防尘膜a(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,其特征在于,所述空腔(23)内部设置有防尘膜b(24)覆盖于透明敷贴(21)之上。

一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,更具体的说是一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴。

背景技术

[0002] 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,急、危重患者的抢救用药,减轻护士的工作量,减少患儿疼痛,因而静脉留置针在临床广泛应用,面对患儿这一特殊群体,静脉留置针留置时间的长短和患儿的舒适成为护士及家长最为关注的问题,也是留置针成功使用的标志和推广的前提。静脉留置针又称静脉套管针。核心的组成部件包括可以留置在血管内的柔软的导管/套管,以及不锈钢的穿刺引导针芯。使用时将导管和针芯一起穿刺入血管内,当导管全部进入血管后,回撤出针芯,仅将柔软的导管留置在血管内从而进行输液治疗。

[0003] 公开号为CN215426596U的一篇中国实用新型专利,实用新型公开了一种留置针敷贴,其包括外圈,所述外圈中间位置设置有敷料,且所述外圈上表面粘接有盖膜,而所述外圈底面外壁粘合有粘膜,所述粘膜底面外壁与保护膜贴合连接,且所述粘膜底面外壁开设有通孔,而所述敷料贯穿通孔并延伸至保护膜上表面

[0004] 虽然上述搁手架实现了本实用新型透气性好,便捷了对敷料治疗效果的及时观察、采用复合使的方式构造敷贴的固定结构,但是在留置针穿刺进患者静脉后,需要另外固定连接输液管的软管,并且容易卷边造成留置针固定松脱,严重时甚至可能导致留置针刺穿血管发生出血导致血源性感染。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足之处,提供一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴。

[0006] 本实用新型的技术解决措施如下:

[0007] 一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,包括第一贴片,其特征在于,所述第一贴片一侧为穿刺面另一侧为粘性亲肤面,所述穿刺面上还设置有第二贴片,所述第二贴片内部设置有透明敷贴,所述第二贴片上开设有观察窗,所述观察窗两侧设置有输液管固定组件,所述第二贴片内部还设置有空腔。

[0008] 作为一种优选,所述第一贴片两侧还设置有防卷边护翼。

[0009] 作为一种优选,所述穿刺面上还设置有若干透气孔。

[0010] 作为一种优选,所述输液管固定组件包括开设在第二贴片上的凹槽,所述凹槽一端设置有转动轴,所述转动轴上设置有夹片。

[0011] 作为一种优选,所述粘性亲肤面上还设置有防尘膜a。

[0012] 作为一种优选,所述空腔内部设置有防尘膜b覆盖于透明敷贴之上。

[0013] 本实用新型设置有防卷边护翼,当敷贴贴在患者需要穿刺留置针的位置时,两侧

的护翼可大大增加粘贴面积,增加敷贴的牢固性,并且服帖上设置有若干透气孔,保证增加粘贴面积的同时,不会使患者皮肤因为长期覆盖于敷贴之下产生压疮等皮肤问题。

[0014] 本实用新型还设置有输液管固定组件,传统的固定方法一般是就地取材,用废弃的空纸盒折叠,或者厚小夹板(0.5~0.8cm),材质太薄或太硬,透气性差,并且部分患者会对固定用医用胶带过敏,通过输液管固定组件的设计,将敷贴与固定夹板合二为一,避免了至敏性胶带与患者皮肤直接接触,并且敷贴本身采用低敏性材料制成。

[0015] 综上所述,本实用新型具有全方位提供可靠稳定的支撑,结构简单操作方便等功能,适合医疗器械领域。

附图说明

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0017] 图1为该防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴的结构示意图;

[0018] 图2为图1中A处结构示意图;

[0019] 图3为防尘膜a的位置示意图;

[0020] 图4为该防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴的背面结构示意图;

[0021] 图5为该防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴的侧面结构示意图。

[0022] 图中:第一贴片1、穿刺面11、粘性亲肤面12、防卷边护翼13、透气孔14、防尘膜a15、第二贴片2、透明敷贴21、观察窗22、空腔23、防尘膜b24、输液管固定组件3、凹槽31、转动轴32、夹片33。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地说明。

实施例

[0024] 下面详细描述本实用新型的实施例,实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 如图1至图5所示,一种防卷边可视穿刺部位的留置针穿刺敷贴,包括第一贴片1,第一贴片1一侧为穿刺面11另一侧为粘性亲肤面12,穿刺面11上还设置有第二贴片2,第二贴片2内部设置有透明敷贴21,第二贴片2上开设有观察窗22,观察窗22两侧设置有输液管固定组件3,第二贴片2内部还设置有空腔23,在患者需要穿刺留置针时,可通过第二贴片2上预留的观察窗22和透明敷贴21观察穿刺点,并且通过观察窗22和透明敷贴21的设置,在留置针穿刺完成后,还可对穿刺部位进行观察,避免发生穿刺部位出血导致血源性感染或输液过程中出现穿刺部位出现不良反应无法及时处理等情况。

[0026] 如图1和图2所示,第一贴片1两侧还设置有防卷边护翼13,穿刺面11上还设置有若干透气孔14,在第一贴片两侧设置防卷边护翼13,对患者需要穿刺留置针部位贴上敷贴时,通过防卷边护翼13的设置可将敷贴简单的贴片结构变为包围结构,使敷贴更加稳固的粘贴在留置针穿刺处,通过透气孔14的设置,虽然防卷边护翼13增加了粘贴面积,但是依然透

气,避免敷贴长时间粘贴在患者皮肤表面不透气而产生的各种如压疮,皮疹等皮肤类问题。

[0027] 如图3和图5所示,输液管固定组件3包括开设在第二贴片2上的凹槽31,所述凹槽31一端设置有转动轴32,所述转动轴32上设置有夹片33,当敷贴粘贴在患者穿刺部位且留置针穿刺完毕后,留置针体外部分还会留有一部分输液软管,此时将夹片33沿转动轴32转动,使夹片33抬起略高于第二贴片2表面的高度,将留置针体外预留输液管部分放在夹片33下方,再将夹片33下压,夹住置针体外预留输液管,完成输液管的固定,避免体外预留输液管由于外力拉拽等因素导致留置针松脱或刺穿血管,也解决了在留置针穿刺完成后还需要额外对预留输液管进行固定的问题。

[0028] 如图4和图5所示,粘性亲肤面12上还设置有防尘膜a15,空腔23内部设置有防尘膜b24覆盖于透明敷贴21之上,需要粘贴敷贴时需要先将防尘膜a15撕下,并且穿刺前需要将防尘膜b24向外拉出,通过观察窗22露出透明敷贴21部分,在通过观察窗22和透明敷贴21,确认穿刺点后再穿刺留置针,防尘膜a15的设置保障了敷贴亲肤面的清洁与粘性,避免空气中的灰尘或病菌通过留置针的穿刺进入体内,而防尘膜b24可保证透明敷贴21穿刺一面的清洁,保证医护人员通过观察窗22观测患者穿刺部位的清晰度。

[0029] 如图1至图5所示,敷贴整体均采用低敏性材料制成,并且通过输液管固定组件的设计,将敷贴与固定夹板合二为一,避免了至敏性胶带与患者皮肤直接接触导致的过敏反应。

[0030] 当患者需要穿刺留置针时,首先将敷贴第一贴片1粘性亲肤面12上设置的防尘膜a15撕下,找到穿刺点,将敷贴中心对准穿刺点贴上,再将防卷边护翼13沿患处环绕粘贴,增加敷贴的牢固程度,敷贴粘贴完成后,将设置在第二贴片2上空腔23内部的防尘膜b24拉出,通过观察窗22漏出第二贴片2内部设置的透明敷贴21,医护人员通过观察窗22和透明敷贴21找到穿刺点,穿刺留置针,完成穿刺后,留置针体外部分还会留有一部分输液软管,此时将夹片33沿转动轴32转动,使夹片33抬起略高于第二贴片2表面的高度,将留置针体外预留输液管部分放在夹片33下方,再将夹片33下压,夹住置针体外预留输液管,完成输液管的固定。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“前后”、“左右”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设备或部件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对实用新型的限制。

[0032] 当然在本技术方案中,本领域的技术人员应当理解的是,术语“一”应理解为“至少一个”或“一个或多个”,即在一个实施例中,一个元件的数量可以为一个,而在另外的实施例中,该元件的数量可以为多个,术语“一”不能理解为对数量的限制。

[0033] 以上结合附图所述的仅是本实用新型的优选实施方式,但本实用新型并不限于上述实施方式,应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可作出各种变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,都不会影响本实用新型实施的效果和实用性。

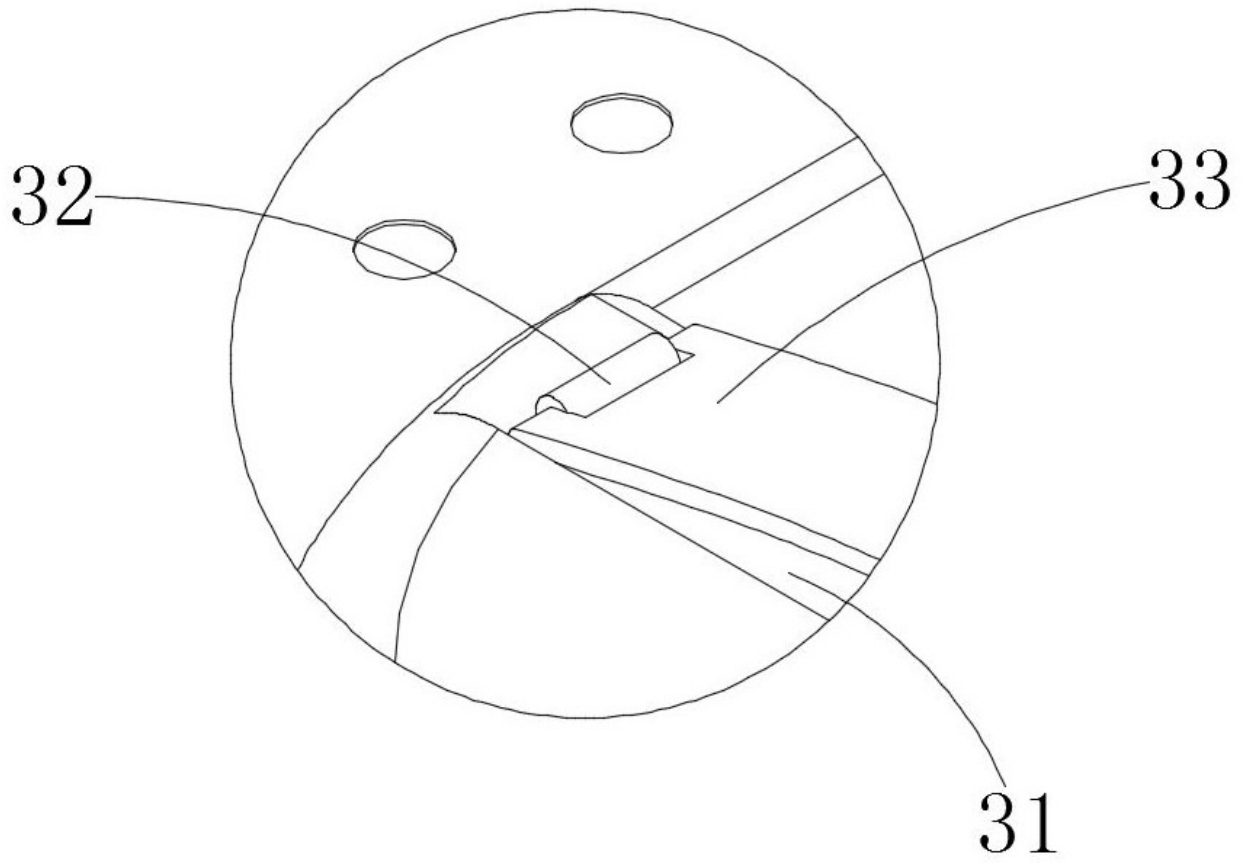


图 2

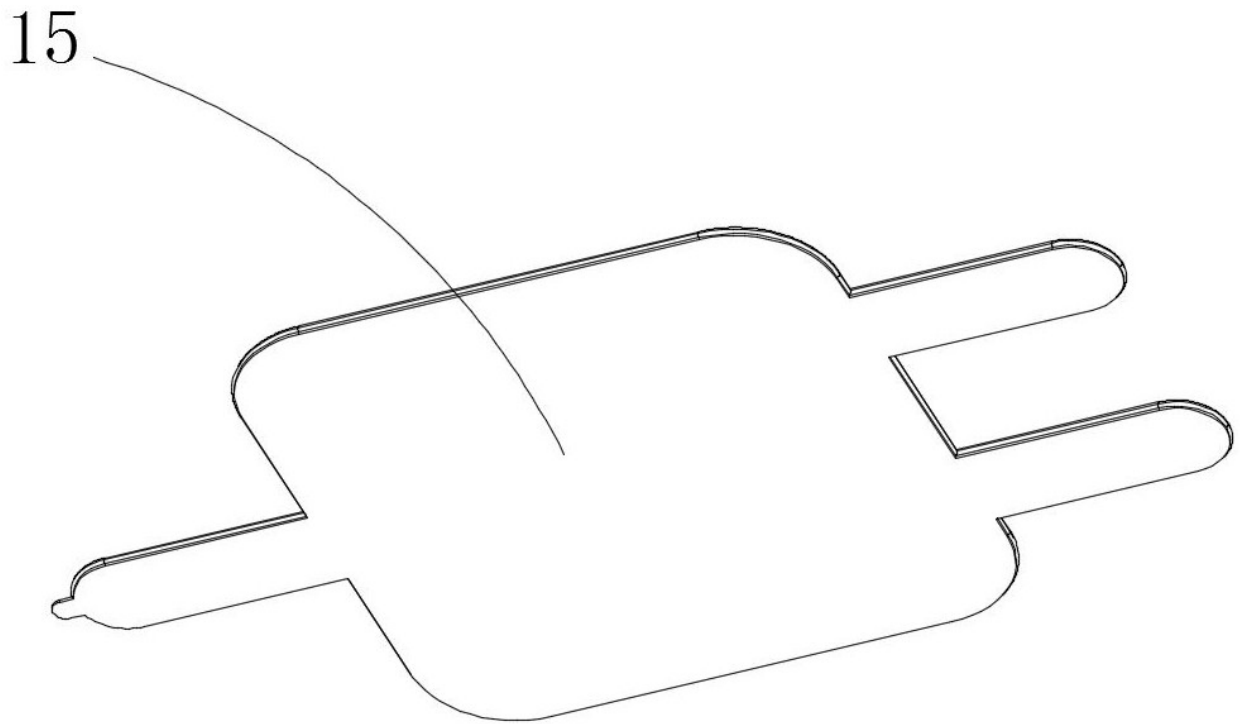


图 3

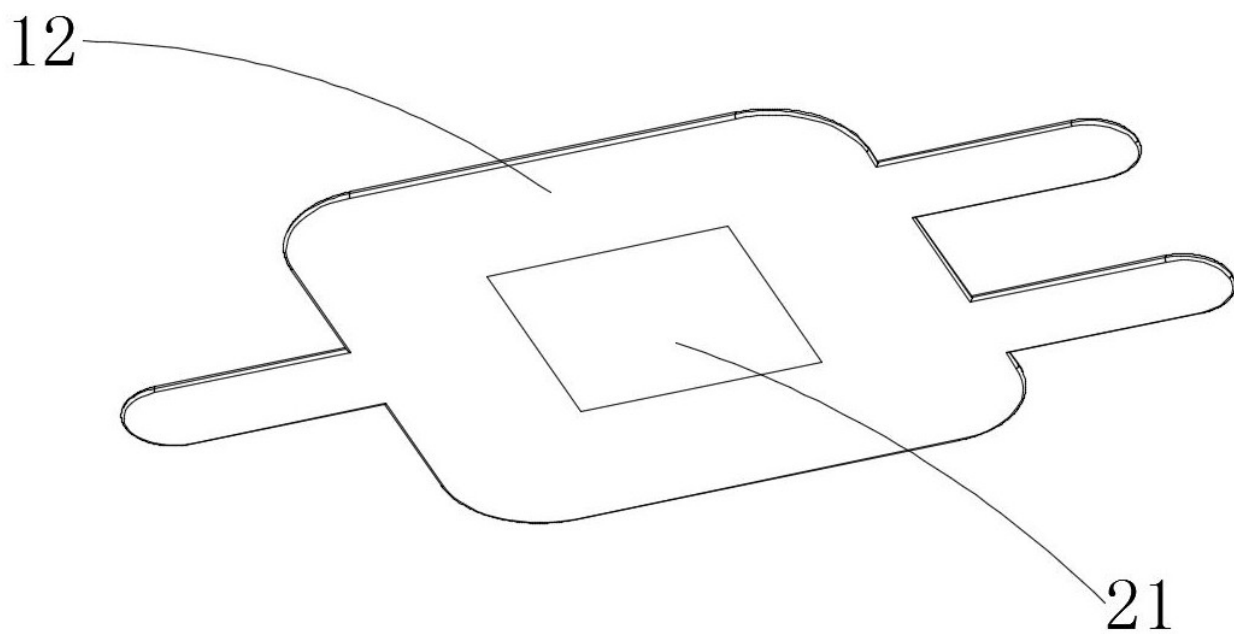


图 4

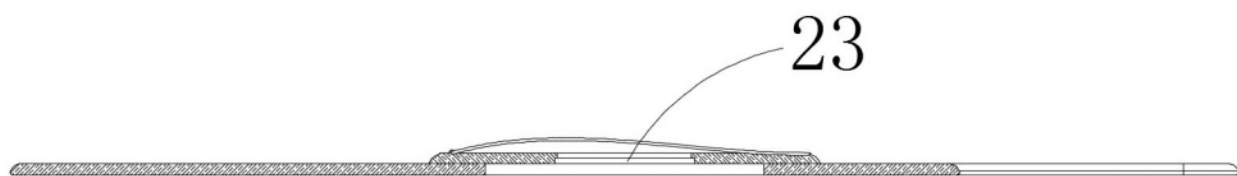


图 5