



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219481105 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 08

(21) 申请号 202221806057.7

(22) 申请日 2022.07.13

(73) 专利权人 宁夏医科大学总医院

地址 750004 宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街804号

(72) 发明人 吴富红 桂玉芳 马娟

(74) 专利代理机构 重庆立信达知识产权代理有限公司 50286

专利代理师 刘竹

(51) Int. Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 5/52 (2006.01)

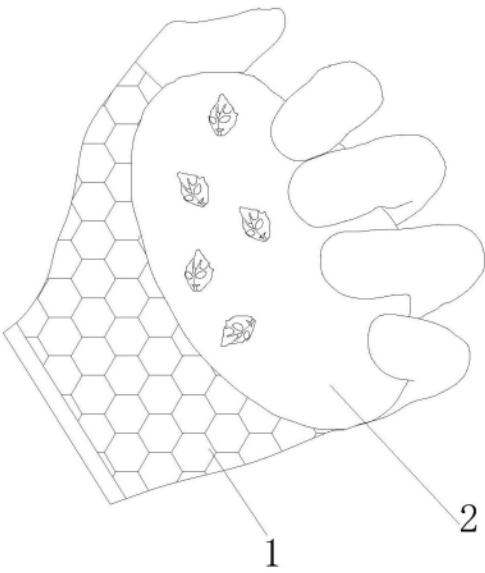
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

儿童留置针用保护手套

(57) 摘要

本实用新型公开了儿童留置针用保护手套，涉及手套技术领域，其技术方案要点是：包括手套本体、球体，所述球体位于手套本体掌心，所述手套本体为无指手套，所述球体为椭球体，所述手套本体腕部设有弹性松紧带，所述手套本体手背上设有透明保护壳，所述透明保护壳底部一侧设有转轴，所述透明保护壳与手套本体通过转轴翻转铰接，该保护手套通过限制儿童手指过度屈张，防止带动手背皮肤运动而导致留置针位移或者拔出的，透明保护壳不仅可以用来观察穿刺部位的情况，还可以防止留置针被意外碰触导致穿刺部位被挤压对儿童造成二次伤害，儿童手指可以适当弯曲，有把玩的球体，球体上又带有儿童喜欢的卡通图案，可大大降低儿童对输液治疗的厌恶感。



1. 儿童留置针用保护手套,其特征是:包括手套本体(1)、球体(2),所述球体(2)位于手套本体(1)掌心,所述手套本体(1)为无指手套,所述球体(2)为椭球体,所述手套本体(1)腕部设有弹性松紧带(103),所述手套本体(1)手背上设有透明保护壳(102),所述透明保护壳(102)底部一侧设有转轴(105),所述透明保护壳(102)与手套本体(1)通过转轴(105)翻转铰接。

2. 根据权利要求1所述的儿童留置针用保护手套,其特征是:所述手套本体(1)表面设有透气网。

3. 根据权利要求1所述的儿童留置针用保护手套,其特征是:所述手套本体(1)掌心设有魔术贴一(101),所述球体(2)一侧设有魔术贴二(201),所述手套本体(1)与球体(2)通过魔术贴可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的儿童留置针用保护手套,其特征是:所述弹性松紧带(103)一侧设有魔术贴开关(104)。

5. 根据权利要求1所述的儿童留置针用保护手套,其特征是:所述球体(2)表面设有绒毛层(202),所述绒毛层(202)表面涂敷有卡通图案层(203)。

儿童留置针用保护手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手套技术领域,更具体地说,它涉及儿童留置针用保护手套。

背景技术

[0002] 在医疗卫生系统中,为了给需要多次输液的患者,减少重复进行静脉穿刺的操作,通常采用静脉留置针,减少患儿反复穿刺的痛苦,同时可以减轻护理人员的工作负担;成人放置留置针后,能够有意识的保护留置针,但儿童特别是学龄前儿童,由于心智尚未成熟加上比较好动,手也喜欢去捏一些东西,手指频繁屈张,容易带动手背皮肤运动导致留置针位移或者拔出。

[0003] 现有的儿童留置针用保护手套,一般是通过弹力绷带,将儿童的手固定在底板上,限制儿童的手指移动,从而避免手背皮肤运动导致留置针位移或者拔出。

[0004] 现有技术对留置针的保护确实能有不错的效果,但在临床使用过程中因绷带固定方法不当等原因会出现静脉炎、压力性损伤等情况,而且对象毕竟是儿童,长时间的固定手指运动会使儿童不适感十分强烈,儿童会想办法挣脱束缚,容易导致二次伤害。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,提供儿童留置针用保护手套,根据人体学,通过提供一个手掌心带有球体的保护手套,限制儿童手指过度屈张,防止带动手背皮肤运动而导致留置针位移或者拔出的,以及保护手套手背设有的透明保护壳,随时观察穿刺部位的情况以及防止儿童手背意外碰到留置针,既能使留置针能够留在原位,不影响输液,又能让儿童手指可以适当弯曲,有把玩的球体,不至于那么难受。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:儿童留置针用保护手套,其特征是:包括手套本体、球体,所述球体位于手套本体掌心上,所述手套本体为无指手套,所述球体为椭球体,所述手套本体腕部设有弹性松紧带,所述手套本体手背上设有透明保护壳,所述透明保护壳底部一侧设有转轴,所述透明保护壳与手套本体通过转轴翻转铰接。

[0007] 通过采用上述技术方案,根据人体学,通过保护手套以及手掌心的球体,限制儿童手指做屈张运动,避免手指运动幅度过大带动手背皮肤运动,牵扯到留置针的运动,且适当大小椭球体,可以使手握感更加,大大降低不适感,手背上的透明保护壳又进一步防止留置针被异物触碰到,进一步防止了留置针的位移或者拔出。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述手套本体表面设有透气网。

[0009] 通过采用上述技术方案,增加手套的透气性,提高手部的舒适感。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述手套本体掌心上设有魔术贴一,所述球体一侧设有魔术贴二,所述手套本体与球体通过魔术贴可拆卸连接。

[0011] 通过采用上述技术方案,球体与手套本体的可拆卸性,可使医护人员可根据儿童手掌尺寸更换不同大小的球体,后期保护手套整体清洗消毒也更加方便。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述弹性松紧带一侧设有魔术贴开关。

[0013] 通过采用上述技术方案,可调节手套腕部对手腕的松紧程度,可使手套能适配更多尺寸的手以及方便手套的戴取,也能进一步提高手部的舒适度。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述球体为椭圆体气囊,所述球体表面设有绒毛层,所述绒毛层表面涂敷有卡通图案层。

[0015] 通过采用上述技术方案,降低球体的质量,减少儿童手部负担,球体表面的绒毛层,可提高儿童手的舒适度,卡通图案可降低儿童对输液治疗的厌恶感。

[0016] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:椭球体可限制儿童手指的屈张运动,从而避免手背皮肤运动牵扯到留置针,导致留置针位移甚至拔出,透明保护壳又可以防止儿童手背的留置针被意外触碰,导致挤压留置针,造成二次伤害。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型实施例中儿童留置针用保护手套的手背面结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型实施例中儿童留置针用保护手套的手掌面结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型实施例中儿童留置针用保护手套中球体的结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型实施例中儿童留置针用保护手套的效果图。

[0021] 图中:1、手套本体;101、魔术贴一;102、透明保护壳;103、弹性松紧带;104、魔术贴开关;105、转轴;2、球体;201、魔术贴二;202、绒毛层;203、卡通图案层。

具体实施方式

[0022] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面将结合本实用新型的实施例及附图,对本实用新型的技术方案进行进一步详细地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分的实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0023] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将结合实施例来详细说明本实用新型。

[0024] 实施例:

[0025] 如图1-4所示,儿童留置针用保护手套,包括手套本体1、球体2,球体2位于手套本体1掌心,手套本体1为无指手套,球体2为椭球体,手套本体1腕部设有弹性松紧带103,手套本体1手背上设有透明保护壳102,透明保护壳102底部一侧设有转轴105,透明保护壳102与手套本体1通过转轴105翻转铰接。

[0026] 在本实施例中,在儿童需要多次输液,需要放置留置针时,医护人员先将手套本体1戴在儿童手上,再打开透明保护壳102,通过静脉穿刺将留置针放置在手背上,输完液以后再将透明保护壳102关上,整体过程中儿童可手握球体2,减少手指的屈张运动,避免手背皮肤牵扯到留置针的运动,透明保护壳102既能保护不输液时留置针的意外碰触,又能时刻观察手背留置针放置位置的情况。

[0027] 手套本体1表面设有透气网。

[0028] 在本实施例中,儿童需要多次输液,需要住院的时间较长,具有透气网的手套,能

够保持儿童手部的舒适感。

[0029] 手套本体1掌心设有魔术贴一101,球体2一侧设有魔术贴二201,手套本体1与球体2通过魔术贴可拆卸连接。

[0030] 在本实施例中,球体2与手套本体1的可拆卸性,可便于医护人员前期静脉穿刺的作业,将留置针放置好以后,再将球体2安置在掌心,也便于更换不同大小的球体2来调节手部舒适度以及手指的屈张程度,还便于保护手套整体清洗消毒。

[0031] 弹性松紧带103一侧设有魔术贴开关104。

[0032] 在本实施例中,保护手套手腕部再加上可调节松紧程度的魔术贴开关104,可便于医护人员帮儿童戴取保护手套,也能进一步提高手腕部的舒适度。

[0033] 球体2为椭圆体气囊,球体2表面设有绒毛层202,绒毛层202表面涂敷有卡通图案层203。

[0034] 在本实施例中,气球质量很小,能够最大限度的减少儿童手部负担,球体2表面的绒毛层202,可提高儿童手掌的舒适度,在为儿童扎针时,可先将带有卡通图案的球体2给儿童把玩,使儿童分心,降低儿童的疼痛感,在住院输液过程中,手握带有卡通图案球体2可降低儿童对输液治疗的厌恶感。

[0035] 工作原理:根据人体学,通过儿童手握球体2限制儿童手指的屈张运动,从而避免手指过度屈张带动手背皮肤运动导致留置针位移或者拔出,通过透明保护壳102观察穿刺部位的情况以及防止留置针被意外碰触,导致穿刺部位被挤压对儿童造成二次伤害。

[0036] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

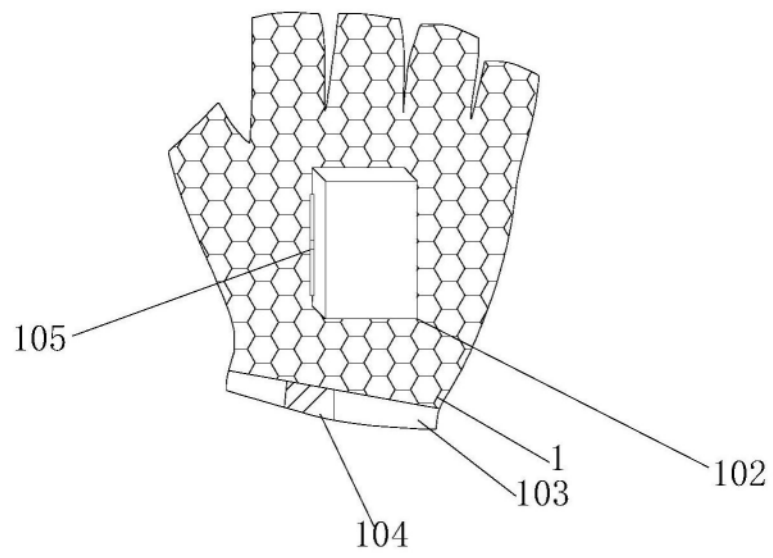


图1

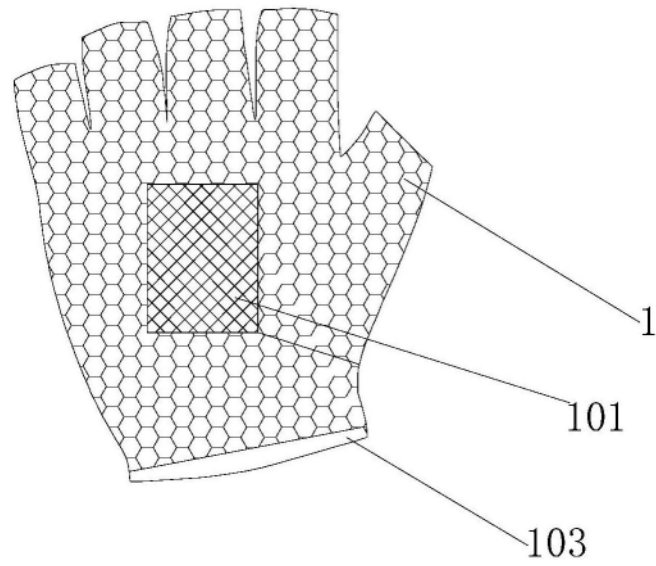


图2

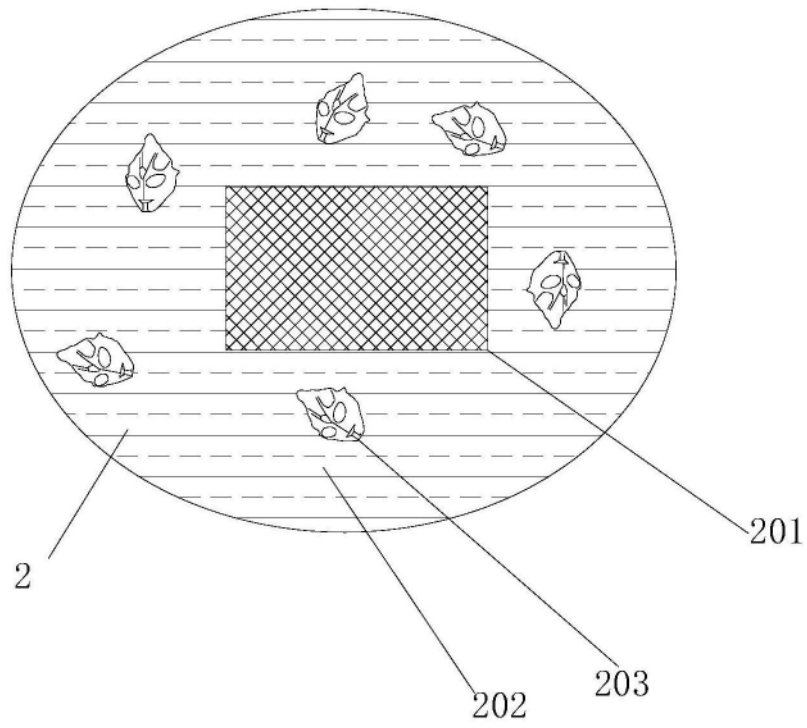


图3

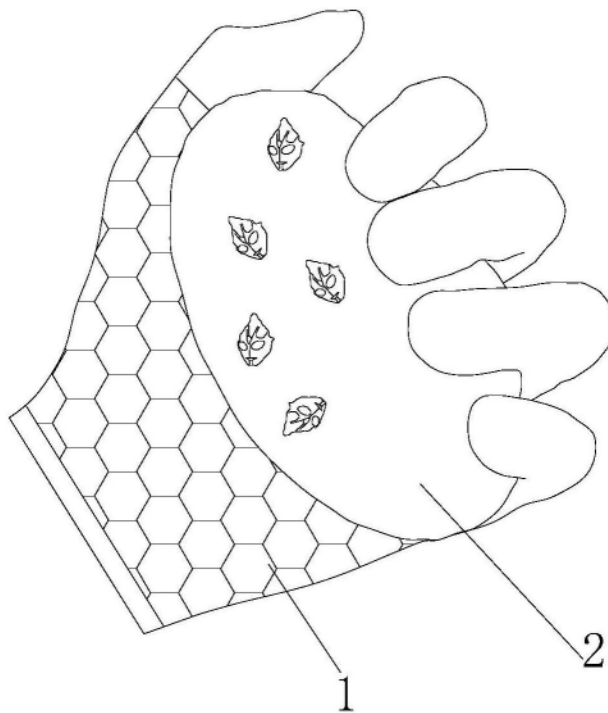


图4