



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222998103 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 20

(21) 申请号 202421721334.3

(22) 申请日 2024.07.19

(73) 专利权人 吉林大学第一医院

地址 130021 吉林省长春市新民大街1号

(72) 发明人 蔺红静 张学丽 秦泽雨 崔译

(74) 专利代理机构 北京维澳知识产权代理有限公司 11252

专利代理师 张天宇

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 5/52 (2006.01)

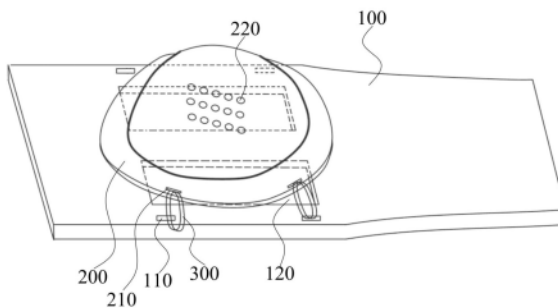
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种静脉输液保护装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,公开了一种静脉输液保护装置,包括支撑垫板、防护罩和连接带,支撑垫板的两侧开设有第一连接孔,支撑垫板上开设有若干第一透气孔;防护罩为PVC透明罩,防护罩位于支撑垫板的上方,防护罩的两侧开设有与第一连接孔对位的第二连接孔,防护罩上开设有若干第二透气孔;连接带穿设于第一连接孔和第二连接孔,连接带的一端穿过第一连接孔和第二连接孔与连接带的另一端可拆卸连接。该静脉输液保护装置制作简单,易于拆卸清洗,方便医护人员观察留置针穿刺点的情况,而且较为透气,提高了患者的舒适感。



1. 一种静脉输液保护装置,其特征在于,包括:

支撑垫板,所述支撑垫板的两侧开设有第一连接孔,所述支撑垫板上开设有若干第一透气孔;

防护罩,所述防护罩为PVC透明罩,所述防护罩位于所述支撑垫板的上方,所述防护罩的两侧开设有与所述第一连接孔对位的第二连接孔,所述防护罩上开设有若干第二透气孔;

连接带,所述连接带穿设于所述第一连接孔和所述第二连接孔,所述连接带的一端穿过所述第一连接孔和所述第二连接孔与所述连接带的另一端可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的静脉输液保护装置,其特征在于,所述支撑垫板的下层结构为硬质塑料板,所述支撑垫板的上层结构为软质支撑板。

3. 根据权利要求1所述的静脉输液保护装置,其特征在于,所述支撑垫板的中间部位呈向内收缩的结构。

4. 根据权利要求1所述的静脉输液保护装置,其特征在于,所述支撑垫板呈椭圆形结构或长方形结构。

5. 根据权利要求1所述的静脉输液保护装置,其特征在于,所述防护罩的形状为龟壳状。

6. 根据权利要求1所述的静脉输液保护装置,其特征在于,所述连接带为魔术贴绷带或者尼龙绷带。

一种静脉输液保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种静脉输液保护装置。

背景技术

[0002] 目前,医院内许多患者需要留置套管针进行长时间静脉输液,留置针的维护成为了护理工作的主要内容之一,尤其是老年人和儿童的输液,给护理工作带来了许多难题。儿童输液时,常常采用胶布或者固定板对儿童的手部进行固定,防止针头划破血管,跑针等,然而由于儿童性格活泼,好奇心重,耐心差,可能会用另一只手碰触输液的位置或者输液管,并且患者手臂和手掌长时间保持一个高度容易累,会将输液的手乱动,造成安全隐患。而老年人记忆力差,经常存在拔管风险,尤其是夜间拔管机率大。

[0003] 目前临床上多采用弹力绷带包扎固定,但是采用弹力绷带包扎固定的方式不便于医护人员观察留置针穿刺点的情况,而且不透气,缺乏舒适度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种静脉输液保护装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种静脉输液保护装置,包括:

[0007] 支撑垫板,所述支撑垫板的两侧开设有第一连接孔,所述支撑垫板上开设有若干第一透气孔;

[0008] 防护罩,所述防护罩为PVC透明罩,所述防护罩位于所述支撑垫板的上方,所述防护罩的两侧开设有与所述第一连接孔对位的第二连接孔,所述防护罩上开设有若干第二透气孔;

[0009] 连接带,所述连接带穿设于所述第一连接孔和所述第二连接孔,所述连接带的一端穿过所述第一连接孔和所述第二连接孔与所述连接带的另一端可拆卸连接。

[0010] 可选地,所述支撑垫板的下层结构为硬质塑料板,所述支撑垫板的上层结构为软质支撑板。

[0011] 可选地,所述支撑垫板的中间部位呈向内收缩的结构。

[0012] 可选地,所述支撑垫板呈椭圆形结构或长方形结构。

[0013] 可选地,所述防护罩的形状为龟壳状。

[0014] 可选地,所述连接带为魔术贴绷带或者尼龙绷带。

[0015] 本实用新型的有益效果:

[0016] 本实用新型提供的静脉输液保护装置,在使用时,手臂放置在支撑垫板上,防护罩盖在留置针穿刺点的上方,防护罩通过连接带与支撑垫板连接,连接带的一端与连接带的另一端可拆卸连接,方便拆卸,可使手臂妥善固定,防止留置针被意外触碰;支撑垫板上开设有若干第一透气孔,便于手心部位透气,提高舒适性;防护罩为PVC透明罩且防护罩上开

设有第二透气孔,易于医护人员观察穿刺部位皮肤的同时也提高了患者的舒适感,既保证治疗安全,又不影响患者活动,提高了患者的输液体验感;支撑垫板和防护罩也可以拆卸,根据不同需求实现两用。该静脉输液保护装置制作简单,易于拆卸清洗,方便医护人员观察留置针穿刺点的情况,而且较为透气,提高了患者的舒适感。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对本实用新型实施例描述中所需要使用的附图作简单的介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据本实用新型实施例的内容和这些附图获得其它的附图。

[0018] 图1是本实用新型提供的静脉输液保护装置的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型中支撑垫板的结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型中防护罩的结构示意图。

[0021] 图中:

[0022] 100、支撑垫板;110、第一连接孔;120、第一透气孔;200、防护罩;210、第二连接孔;220、第二透气孔;300、连接带。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。可以理解的是,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,而非对本实用新型的限定。另外还需要说明的是,为了便于描述,附图中仅示出了与本实用新型相关的部分而非全部结构。

[0024] 在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0026] 在本实施例的描述中,术语“上”、“下”、“左”、“右”等方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述和简化操作,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅仅用于在描述上加以区分,并没有特殊的含义。

[0027] 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。

[0028] 如图1至图3所示,本实用新型提供了一种静脉输液保护装置,包括支撑垫板100、防护罩200和连接带300。其中,支撑垫板100的两侧开设有第一连接孔110,支撑垫板100上开设有若干第一透气孔120;防护罩200为PVC透明罩,防护罩200位于支撑垫板100的上方,防护罩200的两侧开设有与第一连接孔110对位的第二连接孔210,防护罩200上开设有若干第二透气孔220;连接带300穿设于第一连接孔110和第二连接孔210,连接带300的一端穿过第一连接孔110和第二连接孔210与连接带300的另一端可拆卸连接。

[0029] 本实用新型提供的静脉输液保护装置,在使用时,手臂放置在支撑垫板100上,防护罩200盖在留置针穿刺点的上方,防护罩200通过连接带300与支撑垫板100连接,连接带300的一端与连接带300的另一端可拆卸连接,方便拆卸,可使手臂妥善固定,防止留置针被意外触碰;支撑垫板100上开设有若干第一透气孔120,便于手心部位透气,提高舒适性;防护罩200为PVC透明罩且防护罩200上开设有第二透气孔220,易于医护人员观察穿刺部位皮肤的同时也提高了患者的舒适感,既保证治疗安全,又不影响患者活动,提高了患者的输液体验感;支撑垫板100和防护罩200也可以拆卸,根据不同需求实现两用。该静脉输液保护装置制作简单,易于拆卸清洗,方便医护人员观察留置针穿刺点的情况,而且较为透气,提高了患者的舒适感。

[0030] 在一些实施例中,支撑垫板100的下层结构为硬质塑料板,支撑垫板100的上层结构为软质支撑板,通过上述结构,既能够保证支撑垫板100的结构稳定性,保证对手臂的支撑,又能够使手臂与支撑垫板100接触时较为舒适,软质支撑板可以采用硅胶或者橡胶材质制成。支撑垫板100的中间部位呈向内收缩的结构,使得支撑垫板100更加符合手臂结构,能够提供更好的手腕部支撑,在使用时更加稳定和舒适。具体而言,支撑垫板100可以但不限于呈椭圆形结构或长方形结构。

[0031] 在一些实施例中,防护罩200的形状可以但不限于为龟壳状,龟壳状结构的防护罩200能够与留置针之间形成容置空间,避免防护罩200与留置针之间发生干涉。为了避免防护罩200长时间对手臂皮肤进行压迫,保证患者的使用体验,在优选的实施例中,防护罩200的底部边缘设置有海绵垫。

[0032] 在一些实施例中,连接带300为魔术贴绷带或者尼龙绷带,便于对支撑垫板100与防护罩200进行拆卸和固定,而且连接后较为牢固。

[0033] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为了清楚说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,能够进行各种明显的变化、重新调整和替代而不会脱离本实用新型的保护范围。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

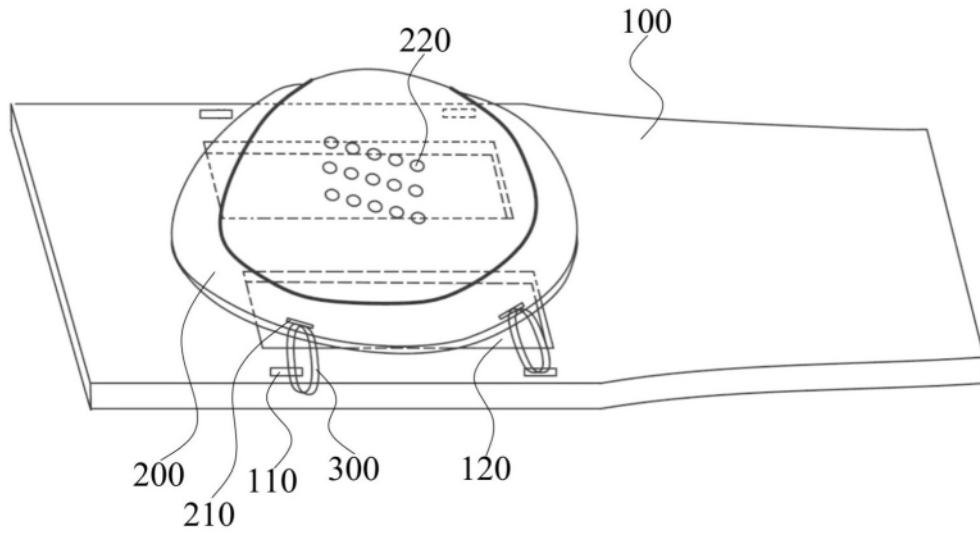


图1

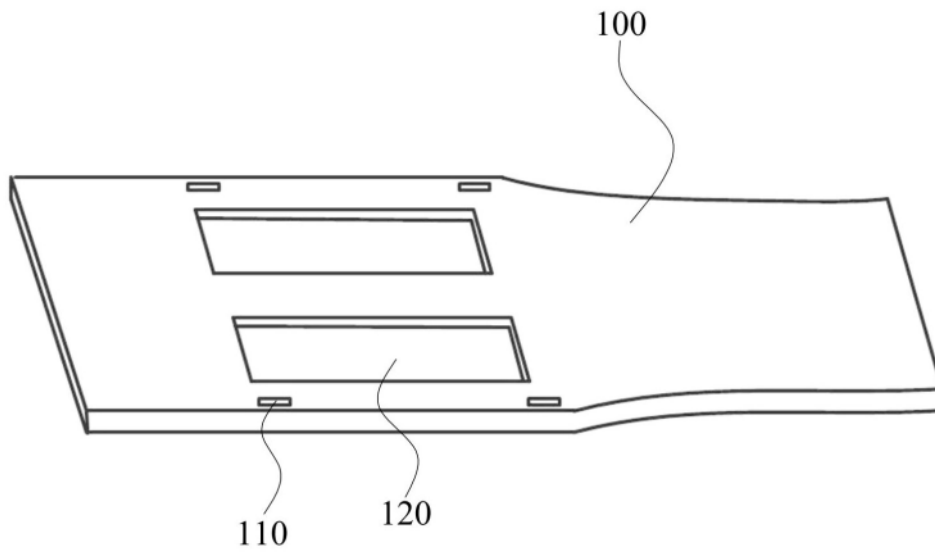


图2

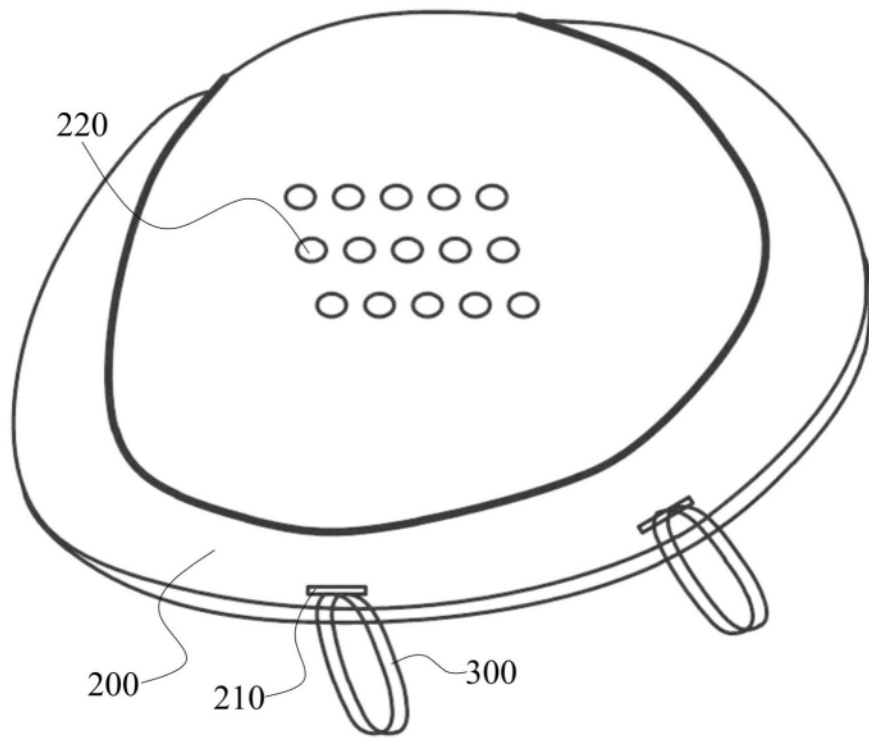


图3