(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221905354 U
(45)授权公告日 2024.10.29

(21)申请号 202420066815.9

(22)申请日 2024.01.11

(73)专利权人 南方医科大学南方医院
地址 510515 广东省广州市广州大道北1838号

(72)发明人 姚秀雯

(74)专利代理机构 广州松源专利代理事务所(普通合伙) 441030
专利代理师 王俊超

(51)Int.Cl.
A61M 39/10(2006.01)
A61M 5/14(2006.01)

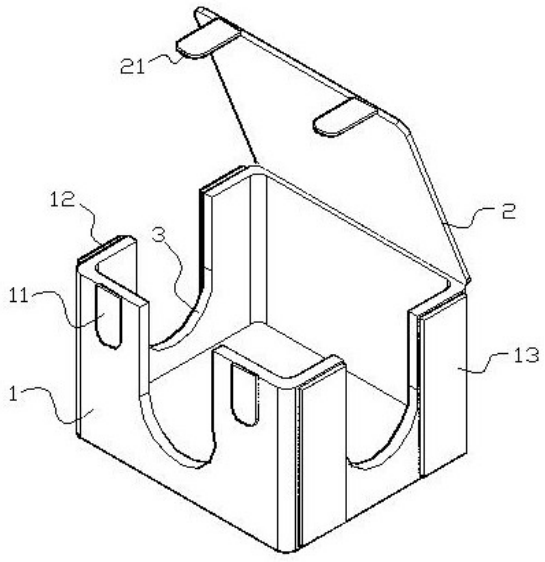
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

医用三通透明保护套

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用品领域,尤其涉及一种医用三通透明保护套,该保护套主要解决现有保护套不能对多个三通联合使用时进行保护,且没有将三通旋拧覆盖存在患者扭转旋钮的问题。包括透明袋体,所述袋体呈上开口的长方体状,且上开口处设有上盖,上盖右端部与袋体右侧上沿固定连接,上盖左端部与袋体左侧上端部外表面设有相互配合且能拆分的第一粘接件;袋体前侧、后侧和左侧的侧面包裹部上均嵌有上开口的弧形卡槽;袋体前侧外表面和后侧外表面设有相互配合且能拆分的第二粘接件。它操作简单,使用方便,具有轻便、操作简单、可反复清洁消毒使用、经济、保障临床护理安全的特点。



CN 221905354 U

1.一种医用三通透明保护套,其特征在于:包括透明袋体,所述袋体呈上开口的长方体状,且上开口处设有上盖,上盖右端部与袋体右侧上沿固定连接,上盖左端部与袋体左侧上端部外表面设有相互配合且能拆分的第一粘接件;

所述袋体前侧、后侧和左侧的侧面包裹部上均嵌有上开口的弧形卡槽;

所述袋体前侧外表面和后侧外表面设有相互配合且能拆分的第二粘接件。

2.根据权利要求1所述的一种医用三通透明保护套,其特征在于:所述第一粘接件包括设于袋体左侧弧形卡槽前后两侧的第一魔术贴公扣,上盖左端部固定设有与第一魔术贴公扣配合的第一魔术贴母扣。

3.根据权利要求1所述的一种医用三通透明保护套,其特征在于:所述第二粘接件包括设于袋体前侧弧形卡槽左右两侧的第二魔术贴公扣,袋体后侧弧形卡槽左右两侧设有与第二魔术贴公扣配合的第二魔术贴母扣。

4.根据权利要求1所述的一种医用三通透明保护套,其特征在于:所述袋体四角分别设有圆形倒角。

5.根据权利要求1所述的一种医用三通透明保护套,其特征在于:所述上盖外表面中央位置还设有“请勿调动”字样的凸起。

6.根据权利要求1所述的一种医用三通透明保护套,其特征在于:所述袋体左右外侧面底部分别固定设有固定耳,固定耳分别呈向外凸出的弧形结构。

医用三通透明保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,具体为一种医用三通透明保护套。

背景技术

[0002] 医用三通是临床输送液体常用的连接工具。临床上,医用三通通常不使用外层保护套,存在三通被无意扭转或者被患者因好奇扭转(尤其小儿科)的问题,都存在输液风险。目前,在使用过程中工作人员常用无菌纱布或者一次性使用无菌巾包裹医用三通外层进行保护隔离。但是,无论用无菌纱布还是一次性使用无菌巾都有以下弊端:1.材质不透明,无法随时检查医用三通的使用情况;2.检查或使用时需要反复拆开包裹材料,浪费时间。因此,需研究一种可反复使用的医用三通保护套。

[0003] 申请号为202320953408.5的中国实用新型专利公开了一种三通保护套,可通过护套本体上固定槽能够对医用三通进行放置,医用三通第三接头能够通过第二固定口伸出,并且第二裙边能够对其进行固定。但是,使用过程中发现其存在缺陷:其只能对一个三通进行固定,不能拼接,当多个三通联合使用时,该保护套不能满足使用需求;且其没有将三通的旋钮覆盖,仍然存在患者扭转的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种医用三通透明保护套,该保护套主要解决现有保护套不能对多个三通联合使用时进行保护,且没有将三通旋拧覆盖存在患者扭转旋钮的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用三通透明保护套,包括透明袋体,所述袋体呈上开口的长方体状,且上开口处设有上盖,上盖右端部与袋体右侧上沿固定连接,上盖左端部与袋体左侧上端部外表面设有相互配合且能拆分的第一粘接件;

[0006] 所述袋体前侧、后侧和左侧的侧面包裹部上均嵌有上开口的弧形卡槽;

[0007] 所述袋体前侧外表面和后侧外表面设有相互配合且能拆分的第二粘接件。

[0008] 作为优选的技术方案,所述第一粘接件包括设于袋体左侧弧形卡槽前后两侧的第一魔术贴公扣,上盖左端部固定设有与第一魔术贴公扣配合的第一魔术贴母扣。

[0009] 作为优选的技术方案,所述第二粘接件包括设于袋体前侧弧形卡槽左右两侧的第二魔术贴公扣,袋体后侧弧形卡槽左右两侧设有与第二魔术贴公扣配合的第二魔术贴母扣。

[0010] 作为优选的技术方案,所述袋体四角分别设有圆形倒角。

[0011] 作为优选的技术方案,所述上盖外表面中央位置还设有“请勿调动”字样的凸起。

[0012] 作为优选的技术方案,所述袋体左右外侧面底部分别固定设有固定耳,固定耳分别呈向外凸出的弧形结构。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种医用三通透明保护套,具备以下有益效果:

[0014] 1.本实用新型通过上盖右端部与袋体右侧上沿固定连接,上盖左端部与袋体左侧上端部外表面设有相互配合且能拆分的第一粘接件,袋体前侧、后侧和左侧的侧面包裹部上均嵌有上开口的弧形卡槽,使用时,医用三通可卡置与袋体的三个弧形卡槽中,上盖可对三通的旋钮起到覆盖作用,整体对袋体起到包裹防护作用,有效防止患者对三通旋钮的旋拧,且上盖可通过第一粘接件打开和关闭,以便工作人员的操作。

[0015] 2.本实用新型通过袋体前侧外表面和后侧外表面设有相互配合且能拆分的第二粘接件,使用时,多个袋体可前后排列并通过第二粘接件粘接固定,从而可以对多个联合使用的三通起到包裹防护作用,整体具有轻便、操作简单、可反复清洁消毒使用、经济、保障临床护理安全的特点。

[0016] 3.本实用新型通过上盖外表面中央位置还设有“请勿调动”字样的凸起,使用时,可对患者进一步起到警示作用。

[0017] 4.本实用新型通过袋体左右外侧面底部分别固定设有固定耳,固定耳分别呈向外凸出的弧形结构,使用时,可通过系绳穿过固定耳将袋体扎系在床体一侧,对医用三通起到固定作用,避免滑落。

附图说明

[0018] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分:

[0019] 图1为本实用新型第1实施例的立体结构示意图;

[0020] 图2为图1另一角度的立体结构示意图;

[0021] 图3为第1实施例多个袋体拼接的立体结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型第2实施例的立体结构示意图;

[0023] 图5为图4另一角度的立体结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型第2实施例多个袋体拼接的立体结构示意图。

[0025] 图中标示:1.袋体;11.第一魔术贴公扣;12.第二魔术贴公扣;13.第二魔术贴母扣;2.上盖;21.第一魔术贴粘贴;22.凸起;3.弧形凹槽;4.固定耳。

具体实施方式

[0026] 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。

实施例1

[0027] 如图1至图3所示,一种医用三通透明保护套,包括透明袋体1,袋体1呈上开口的长方体状,且上开口处设有上盖2,上盖2右端部与袋体右侧上沿固定连接,上盖2左端部与袋体1左侧上端部外表面设有相互配合且能拆分的第一粘接件。袋体1前侧、后侧和左侧的侧面包裹部上均嵌有上开口的弧形卡槽3。袋体1前侧外表面和后侧外表面设有相互配合且能拆分的第二粘接件。

[0028] 第一粘接件包括设于袋体1左侧弧形卡槽3前后两侧的第一魔术贴公扣11,上盖2左端部固定设有与第一魔术贴公扣11配合的第一魔术贴母扣21。

[0029] 第二粘接件包括设于袋体1前侧弧形卡槽3左右两侧的第二魔术贴公扣12,袋体1后侧弧形卡槽左右两侧设有与第二魔术贴公扣12配合的第二魔术贴母扣13。

[0030] 袋体1四角分别设有圆形倒角。

[0031] 上盖2外表面中央位置还设有“请勿调动”字样的凸起22。

[0032] 使用时,医用三通可卡置与袋体1的三个弧形卡槽3中,上盖2可对三通的旋钮起到覆盖作用,整体对袋体1起到包裹防护作用,有效防止患者对三通旋钮的旋拧,且上盖2可通过第一粘接件打开和关闭,以便工作人员的操作。多个袋体1可前后排列并通过第二粘接件粘接固定,从而可以对多个联合使用的三通起到包裹防护作用。可对患者进一步起到警示作用。

实施例2

[0033] 如图3至图6所示,袋体1左右外侧面底部分别固定设有固定耳4,固定耳4分别呈向外凸出的弧形结构。

[0034] 使用时,可通过系绳穿过固定耳4将袋体1扎系在床体一侧,对医用三通起到固定作用,避免滑落。

[0035] 本实用新型中使用的部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理均为本领域技术人员所熟知。

[0036] 需要说明的是,在本文中,术语“第一”、“第二”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0037] 本说明书所附图中示意的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

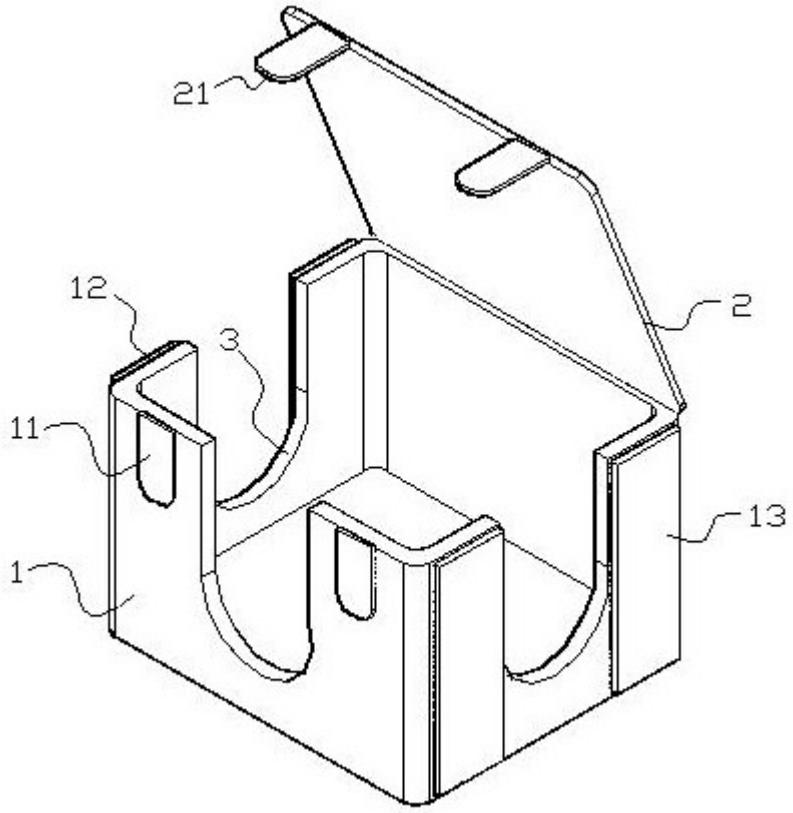


图 1

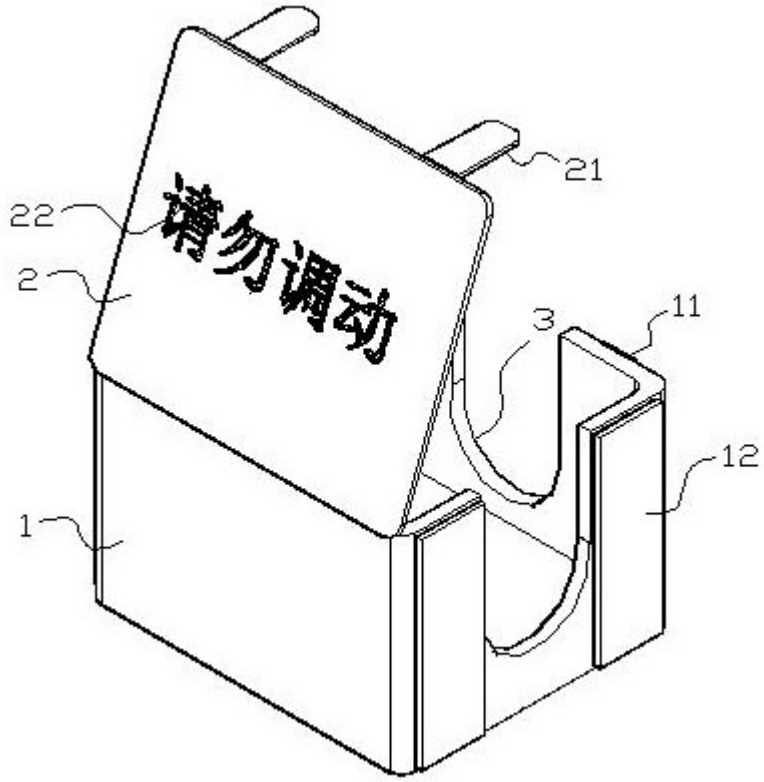


图 2

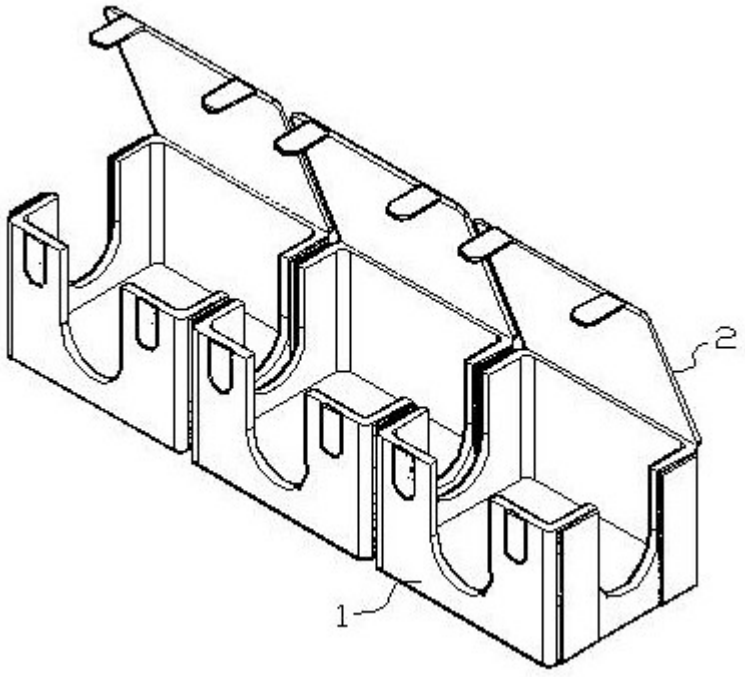


图 3

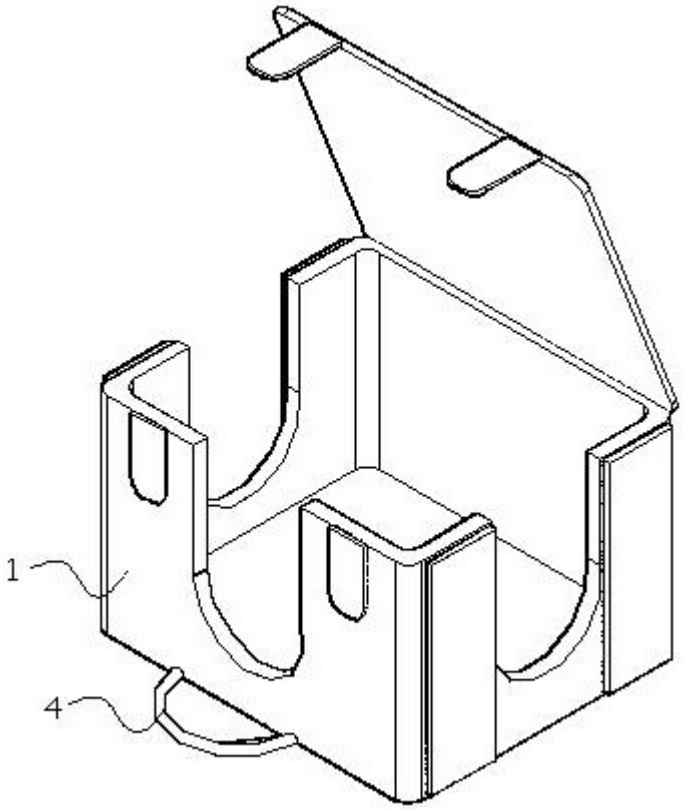


图 4



图 5

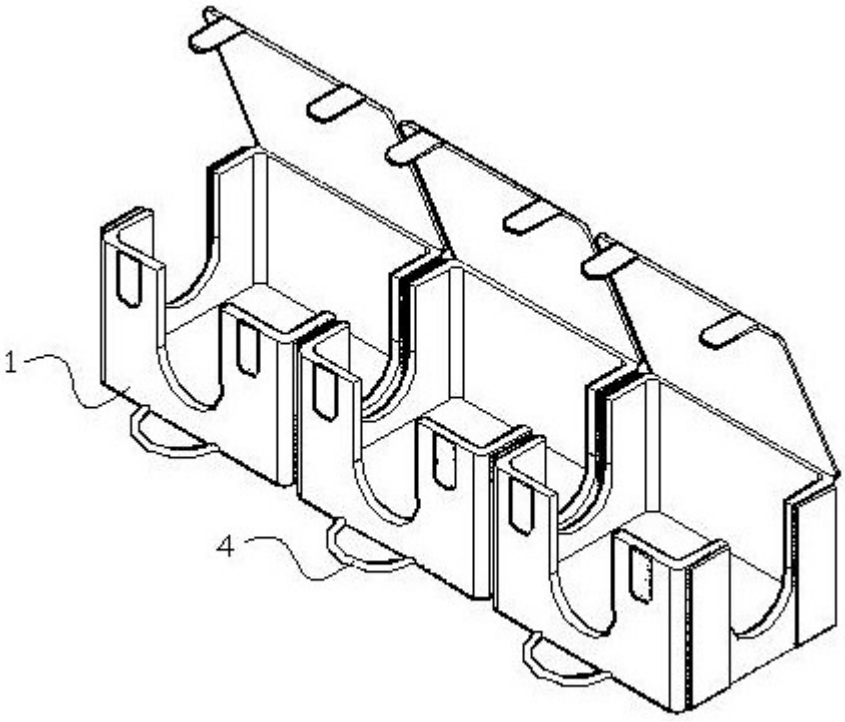


图 6