



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214968246 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202120565252.4

(22) 申请日 2021.03.19

(73) 专利权人 山东第一医科大学附属省立医院
(山东省立医院)

地址 250000 山东省济南市经五纬七路324号

(72) 发明人 杨阳

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限公司 11471

代理人 王文雅

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

A61M 35/00 (2006.01)

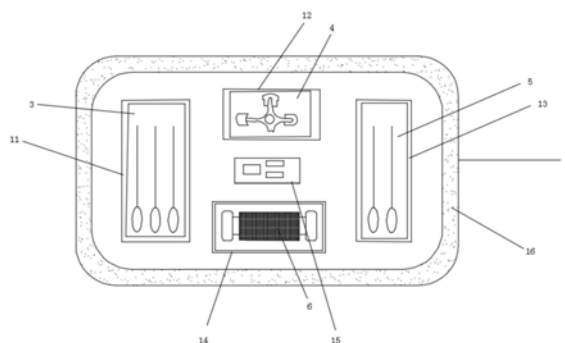
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新生儿脐静脉置管护理包

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新生儿脐静脉置管护理包,涉及医疗用具技术领域,以解决现有的脐静脉护理流程规范化程度低,无菌区域长时间暴露增加污染的风险,在脐静脉护理的过程中易造成患者感染,安全性、护理效率较低的技术问题,该装置包括容纳腔体以及覆盖于容纳腔体顶部的盖体,容纳腔体的中心处设置有标识区域,标识区域的四周呈“S”形依次设置有第一消毒装置容置区域、输液三通容置区域、第二消毒装置容置区域以及无菌纱布容置区域,第一消毒装置容置区域、输液三通容置区域、第二消毒装置容置区域和无菌纱布容置区域内分别设置有第一消毒装置、输液三通、第二消毒装置和无菌纱布,本实用新型用于规范化新生儿脐静脉护理流程,减少感染的几率。



1. 一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 包括容纳腔体以及覆盖于所述容纳腔体顶部的盖体, 其中:

所述容纳腔体的中心处设置有标识区域, 所述标识区域的四周呈“S”形依次设置有第一消毒装置容置区域、输液三通容置区域、第二消毒装置容置区域以及无菌纱布容置区域, 所述第一消毒装置容置区域、所述输液三通容置区域、所述第二消毒容置区域和所述无菌纱布容置区域内分别设置有第一消毒装置、输液三通、第二消毒装置和无菌纱布。

2. 根据权利要求1所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 所述第一消毒装置、所述输液三通、所述第二消毒装置和所述无菌纱布的外侧均设置有无菌包装袋, 并且所述无菌纱布上设置有水胶体敷料。

3. 根据权利要求1或2所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 所述容纳腔体的截面设置为圆角矩形结构, 所述容纳腔体的边缘设置为连接区域, 所述盖体粘接于所述连接区域上。

4. 根据权利要求3所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 还包括开启结构, 所述开启结构连接于所述盖体的边缘处。

5. 根据权利要求4所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 所述开启结构设置为梯形结构。

6. 根据权利要求1或2所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 所述腔体的外周与底部均设置有防滑结构。

7. 根据权利要求6所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 所述防滑结构设置为矩形凹槽, 所述矩形凹槽与所述腔体的连接处设置为圆弧形结构。

8. 根据权利要求1或2所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 所述第一消毒装置与所述第二消毒装置均设置和为包括至少一个碘酒棉签。

9. 根据权利要求8所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 所述第一消毒装置包括三个碘酒棉签, 所述第二消毒装置包括两个碘酒棉签。

10. 根据权利要求4或5所述的一种新生儿脐静脉置管护理包, 其特征在于: 所述盖体的表面设置有图形标识区域, 所述图形标识区域的底部设置文字标识区域。

一种新生儿脐静脉置管护理包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,尤其是涉及一种新生儿脐静脉置管护理包。

背景技术

[0002] 早产儿,尤其是极低出生体重儿,出生后的几周内无法从胃肠途径获得足够的营养,由于各种并发症的存在,常需要输注有刺激性的药物,但是由于早产儿出生后皮肤水肿及周围循环差,反复的穿刺有可能引起缺氧、体温不稳定或感染,因此,为患儿选用合适静脉通路显得尤为重要。

[0003] 近年来在临床工作中,各大医院逐渐开展了脐静脉通路这一新型静脉通路类型,解决了早产儿输液的问题,但由于新生儿脐静脉置管的特殊性,也给临床工作带来了困难。

[0004] 本申请人发现现有技术至少存在以下技术问题:

[0005] 现有的脐静脉护理流程规范化程度低,无菌区域长时间暴露增加污染的风险,在脐静脉护理的过程中易造成患者感染,安全性和效率较低。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种新生儿脐静脉置管护理包,以解决现有技术中存在的现有的脐静脉护理流程规范化程度低,无菌区域长时间暴露增加污染的风险,在脐静脉护理的过程中易造成患者感染,安全性和效率较低的技术问题。本实用新型提供的诸多技术方案中的优选技术方案所能产生的诸多技术效果详见下文阐述。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0008] 本实用新型提供的一种新生儿脐静脉置管护理包,包括容纳腔体以及覆盖于所述容纳腔体顶部的盖体,其中:

[0009] 所述容纳腔体的中心处设置有标识区域,所述标识区域的四周呈“S”形依次设置有第一消毒装置容置区域、输液三通容置区域、第二消毒装置容置区域以及无菌纱布容置区域,所述第一消毒装置容置区域、所述输液三通容置区域、所述第二消毒容置区域和所述无菌纱布容置区域内分别设置有第一消毒装置、输液三通、第二消毒装置和无菌纱布。

[0010] 优选地,所述第一消毒装置、所述输液三通、所述第二消毒装置和所述无菌纱布的外侧均设置有无菌包装袋,并且所述无菌纱布上设置有水胶体敷料。

[0011] 优选地,所述容纳腔体的截面设置为圆角矩形结构,所述容纳腔体的边缘设置为连接区域,所述盖体粘接于所述连接区域上。

[0012] 优选地,还包括开启结构,所述开启结构连接于所述盖体的边缘处。

[0013] 优选地,所述开启结构设置为梯形结构。

[0014] 优选地,所述腔体的外周与底部均设置有防滑结构。

[0015] 优选地,所述防滑结构设置为矩形凹槽,所述矩形凹槽与所述腔体的连接处设置为圆弧形结构。

[0016] 优选地,所述第一消毒装置与所述第二消毒装置均设置和为包括至少一个碘酒棉

签。

[0017] 优选地,所述第一消毒装置包括三个碘酒棉签,所述第二消毒装置包括两个碘酒棉签。

[0018] 优选地,所述盖体的表面设置有图形标识区域,所述图形标识区域的底部设置文字标识区域。

[0019] 本实用新型提供的一种新生儿脐静脉置管护理包,包括容纳腔体以及覆盖于容纳腔体顶部的盖体,容纳腔体的中心处设置有标识区域,标识区域的四周呈“S”形依次设置有第一消毒装置容置区域、输液三通容置区域、第二消毒装置容置区域以及无菌纱布容置区域,通过将第一消毒装置、输液三通、第二消毒装置和无菌纱布等置于容纳腔体内,并且覆盖盖体,尽可能避免无菌区域暴露,降低无菌区域暴露污染的几率,从而减少患者感染的可能性,另外,将脐静脉护理需要用到的装置均整合于一个腔体的内部,且按顺序呈“S”形设置,使用时依次取出使用即可,大大提高护理流程的规范性的同时提高护理的效率,使用安全可靠、经济方便且实用性强,安全及高效的解决新生儿脐静脉置管护理问题。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,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,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1是本实用新型新生儿脐静脉置管护理包中容纳腔体的结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型新生儿脐静脉置管护理包盖体全部打开时容纳腔体的内部结构示意图;

[0023] 图3是本实用新型新生儿脐静脉置管护理包盖体开启时的结构示意图;

[0024] 图4是本实用新型新生儿脐静脉置管护理包的俯视结构示意图;

[0025] 图5是本实用新型新生儿脐静脉置管护理包的左视结构示意图;

[0026] 图6是本实用新型新生儿脐静脉置管护理包的仰视结构示意图。

[0027] 图中:1、容纳腔体;2、盖体;3、第一消毒装置;4、输液三通;5、第二消毒装置;6、无菌纱布;7、水胶体敷料;11、第一消毒装置容置区域;12、输液三通容置区域;13、第二消毒装置容置区域;14、无菌纱布容置区域;15、标识区域;16、连接区域;17、防滑结构;21、开启结构;22、图形标识区域;23、文字标识区域。

具体实施方式

[0028] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0029] 本实用新型提供了一种新生儿脐静脉置管护理包,包括容纳腔体1以及覆盖于容纳腔体1顶部的盖体2。

[0030] 其中,图1是本实用新型容纳腔体的结构示意图,如图1所示,容纳腔体1的中心处设

置有标识区域15,标识区域15可以用于护理人员标记置管时间以及更换时间,实用性强。标识区域的四周呈“S”形依次设置有第一消毒装置容置区域11、输液三通容置区域12、第二消毒装置容置区域13以及无菌纱布容置区域14。

[0031] 图2是本实施例盖体全部打开时容纳腔体的内部结构示意图,如图2所示,第一消毒装置容置区域11、输液三通容置区域12、第二消毒容置区域13和无菌纱布容置区域14内分别设置有第一消毒装置3、输液三通4、第二消毒装置5和无菌纱布6。

[0032] 通过将第一消毒装置3、输液三通4、第二消毒装置5和无菌纱布6等置于容纳腔体1内,并且覆盖盖体2,尽可能避免无菌区域暴露,降低无菌区域暴露污染的几率,从而减少患者感染的可能性,另外,将脐静脉护理需要用到的装置均整合于一个腔体的内部,且按顺序呈“S”形设置,使用时依次取出使用即可,大大提高护理流程的规范性的同时提高护理的效率,使用安全可靠、经济方便且实用性强,安全及高效的解决新生儿脐静脉置管护理问题。

[0033] 作为可选地实施方式,第一消毒装置3、输液三通4、第二消毒装置5和无菌纱布6的外侧均设置有无菌包装袋,确保使用前所有装置均处于无菌的环境,保证使用的安全性和可靠性,并且无菌纱布6上设置有水胶体敷料7,通过设置水胶体敷料7,由于新生儿的皮肤比较娇嫩,采用水胶体敷料7固定,有效减少医源性撕脱伤的发生,提高新生儿护理的安全性,避免了现有的固定脐静脉维护的纱布使用普通医用胶布,容易造成医源性撕脱伤损害,增加新生儿感染几率。

[0034] 作为可选地实施方式,容纳腔体1的截面设置为圆角矩形结构,容纳腔体1的边缘设置为连接区域16,盖体2粘接于连接区域16上,图3是本实施例盖体开启时的结构示意图,如图3所示,采用粘合的方式将盖体2与容纳腔体的边缘连接,便于使用时撕开,使用简单便捷,能够有效地减轻护理负担。

[0035] 作为可选地实施方式,图4是本实施例的俯视结构示意图,如图4所示,还包括开启结构21,开启结构21连接于盖体2的边缘处,设置开启结构21与盖体2一体成型,使用时,通过拉动开启结构21,可快速将盖体2撕开,使用方便。使用时,可以根据实际的使用环境和使用需要选择是否将盖体2全部撕开,或者撕开一部分均可。

[0036] 作为可选地实施方式,开启结构21设置为梯形结构,设置开启结构21的端部尺寸小于盖体2的边缘尺寸即开启结构21为梯形结构,使用时能够快速准确的触摸到开启结构21的边缘,进而拉动开启结构21以打开盖体2使用此新生儿脐静脉置管护理包。

[0037] 作为可选地实施方式,容纳腔体1的外周与底部均设置有防滑结构17,图5是本实施例的左视结构示意图,如图5所示,通过设置容纳腔体1的外周有防滑结构17,可以增大容纳腔体1与使用者手部的摩擦,通过设置容纳腔体1底部的防滑结构17,便于增大此护理包与放置平台的摩擦。

[0038] 本实施例中,防滑结构17设置为矩形凹槽,矩形凹槽与容纳腔体1的连接处设置为圆弧形结构。图6是本实施例的仰视结构示意图,如图6所示,设置容纳腔体1底部为矩形凹槽,可使容纳腔体1底部形成负压效果以增大摩擦。打开使用时,通过一手扶住侧边的防滑结构17,另一手开启盖体2即可快速打开此新生儿脐静脉置管护理包,因此,容纳腔体1外周的防滑结构17可以设置为矩形凹槽,也可以设置为矩形凸块或者其他形状的凹槽或者凸块或者其他形式的防滑结构均可。

[0039] 作为可选地实施方式,第一消毒装置3与第二消毒装置5均设置和为包括至少一个

碘酒棉签,由于新生儿脐静脉置管位于新生儿脐带残端,做好新生儿的脐部护理显得尤为重要,临床工作中由于护理人员蘸取碘酒的饱和度不一,造成脐部消毒的程度无法得到保障。本实施例中,设置无菌碘酒棉签包,可直接取出使用,一方面减轻护理的负担,另一方面可确保棉签上的碘酒饱和度统一。

[0040] 作为可选地实施方式,第一消毒装置3包括三个碘酒棉签,第二消毒装置5包括两个碘酒棉签,分别用于对输液三通4处和无菌纱布6处进行消毒,由于脐静脉覆盖的无菌纱布6及脐静脉使用的输液三通4最易受到污染,需要24小时更换,通过使用此新生儿脐静脉置管护理包以减轻临床护理时物品拿取的工作量,以提高护理效率。

[0041] 作为可选地实施方式,如图4所示,盖体2的表面设置有图形标识区域22,图形标识区域22的底部设置文字标识区域23,通过图形标识区域简单介绍内部装置以及箭头标记使用步骤,文字标识区域23配合图形标识区域22对此新生儿脐静脉置管护理包的使用方式,注意事项等做文字介绍,以便护理人员快速阅读和使用此装置。

[0042] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

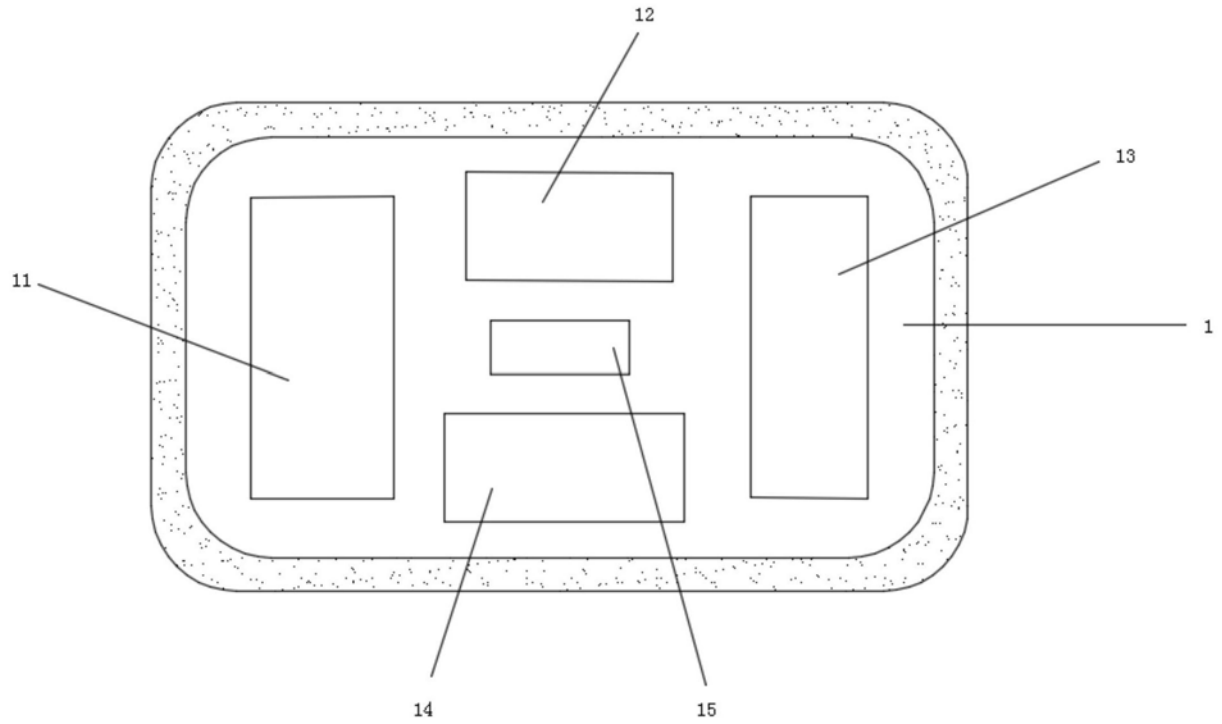


图1

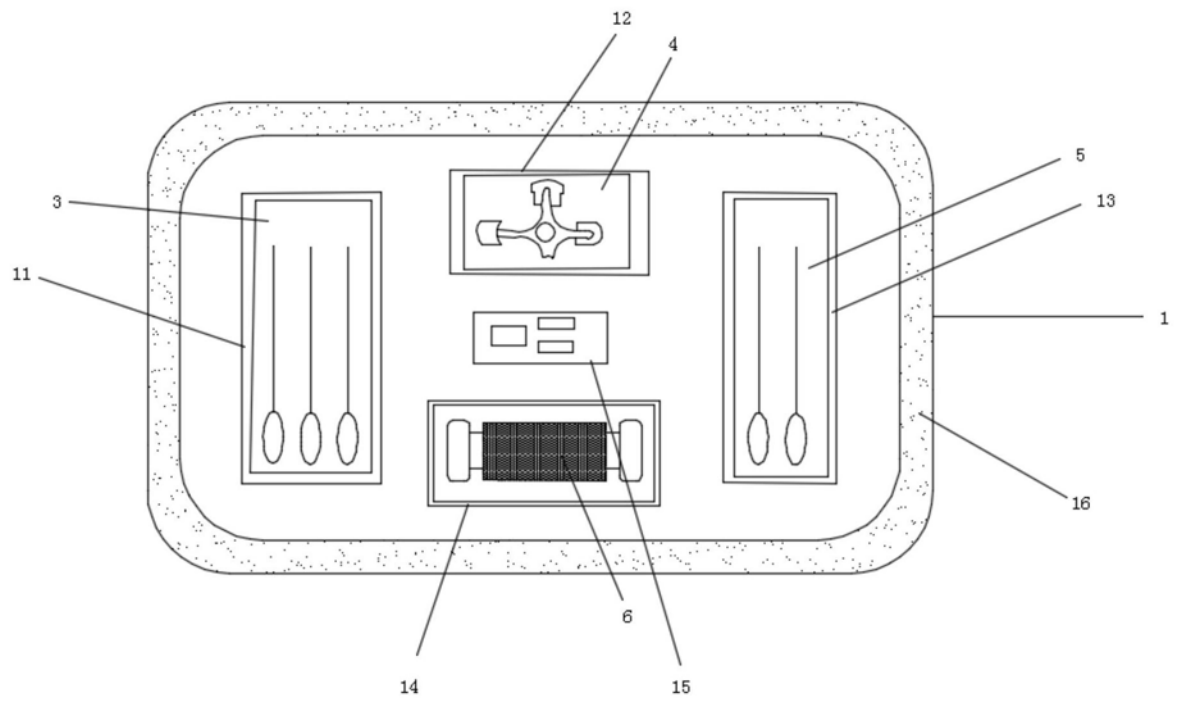


图2

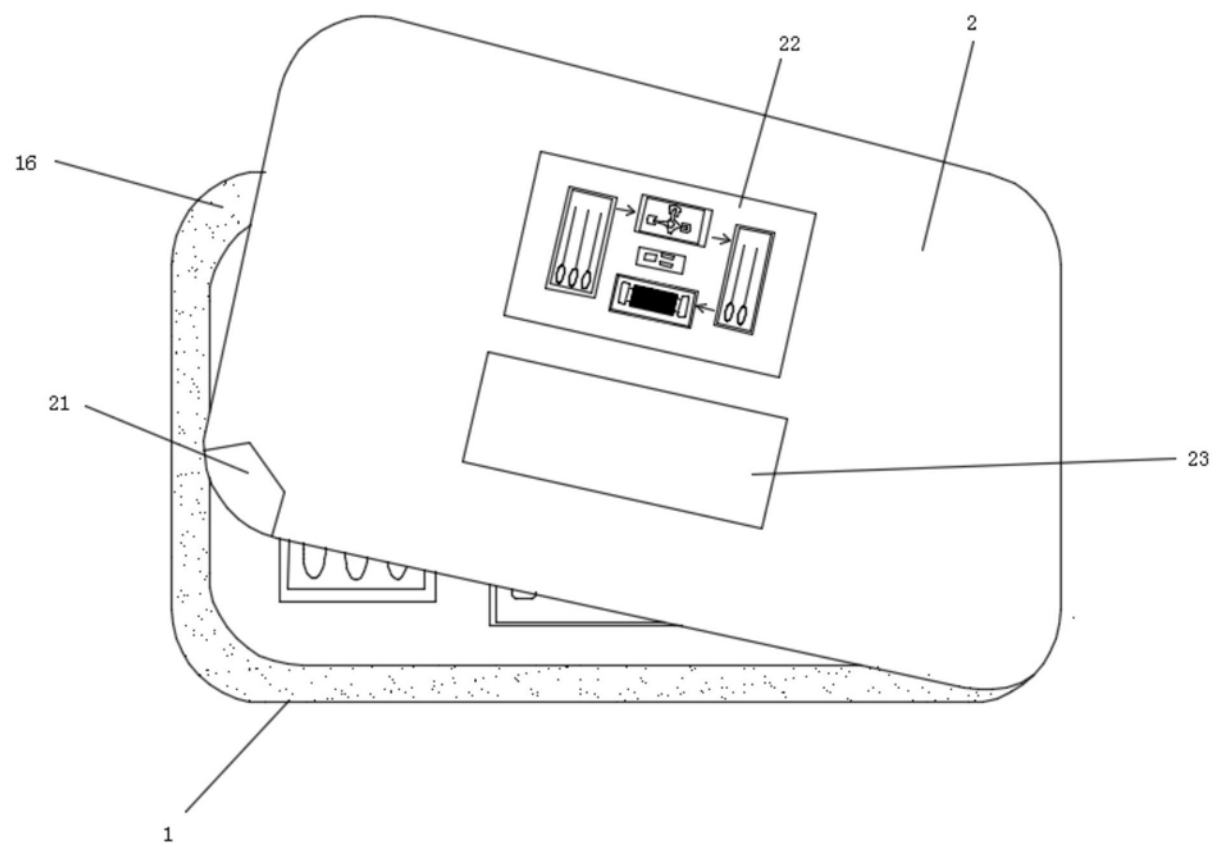


图3

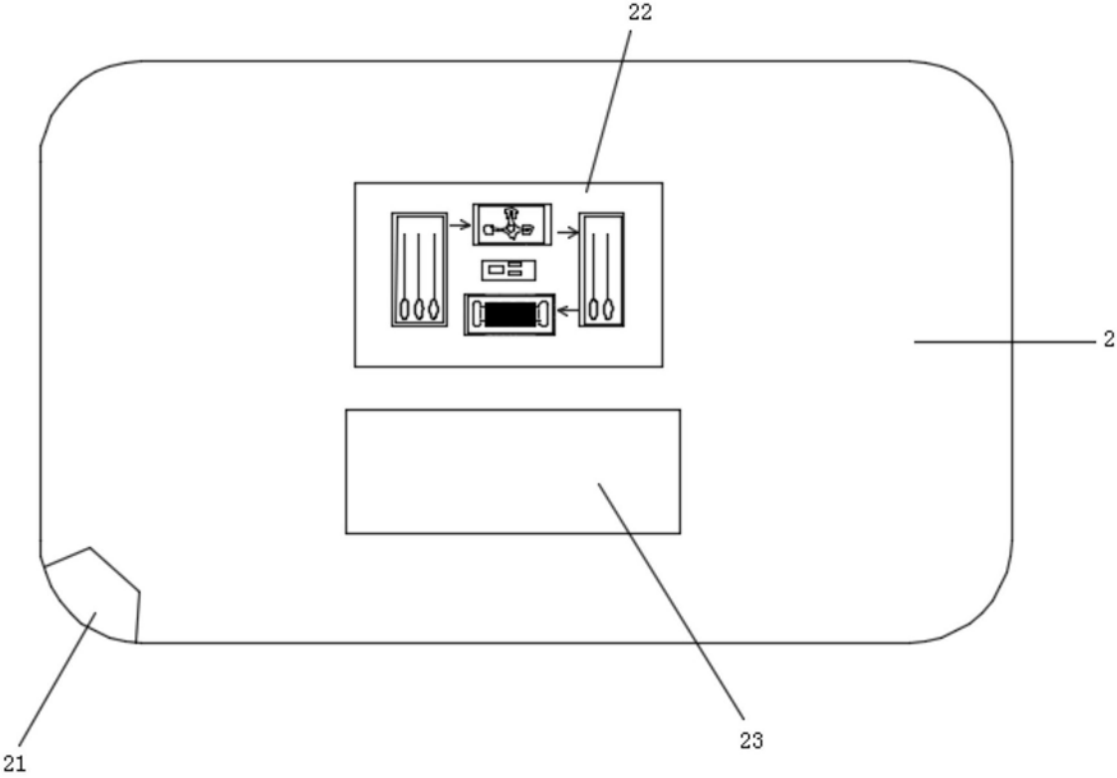


图4

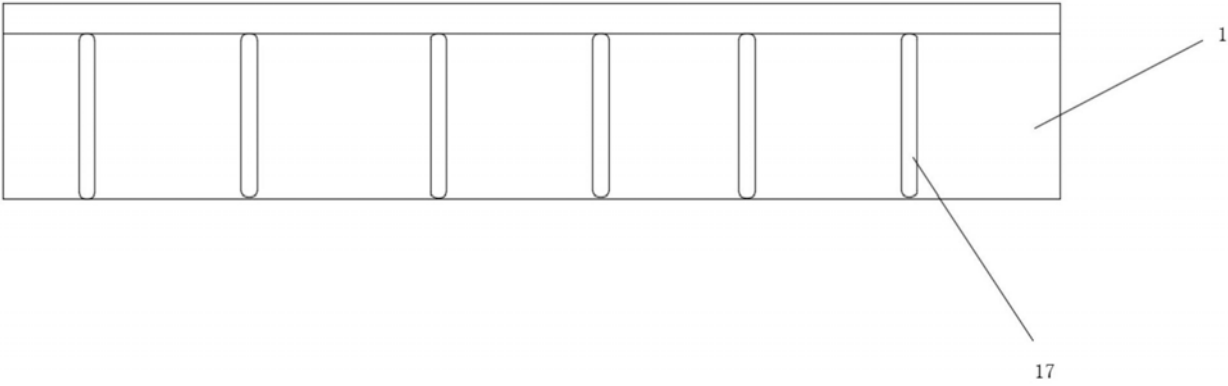


图5

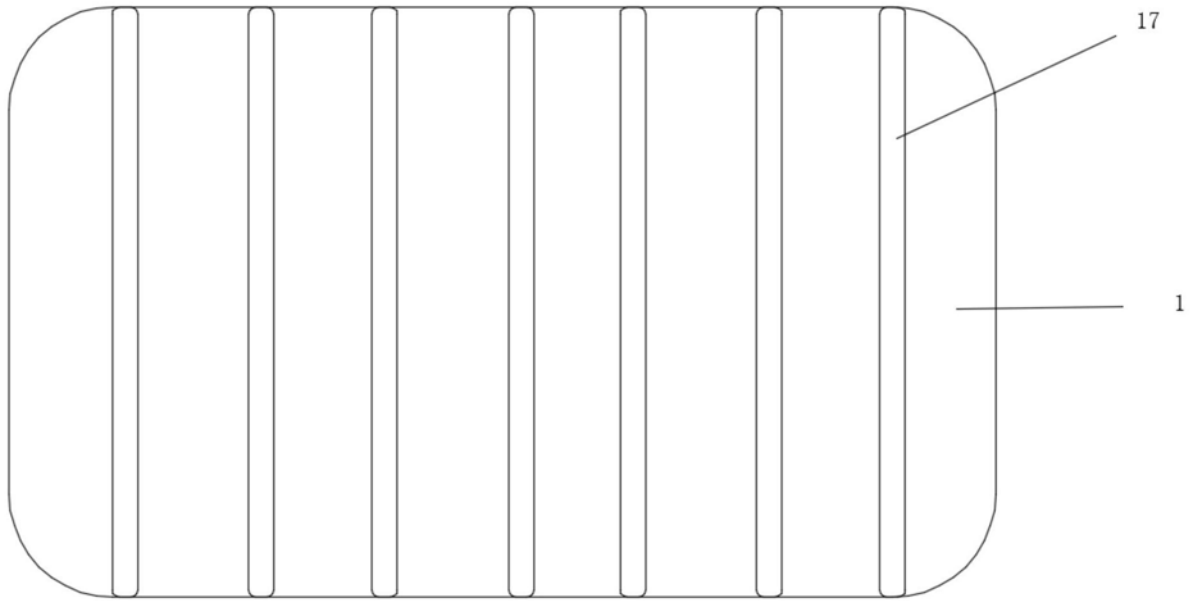


图6