



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217162294 U

(45) 授权公告日 2022.08.12

(21) 申请号 202122519916.6

(22) 申请日 2021.10.19

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京天坛医院

地址 100071 北京市丰台区南四环西路119号

(72) 发明人 袁媛 柳月 程伟鹤

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限公司 11471

专利代理师 侯玉梅

(51) Int.Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

A61M 5/00 (2006.01)

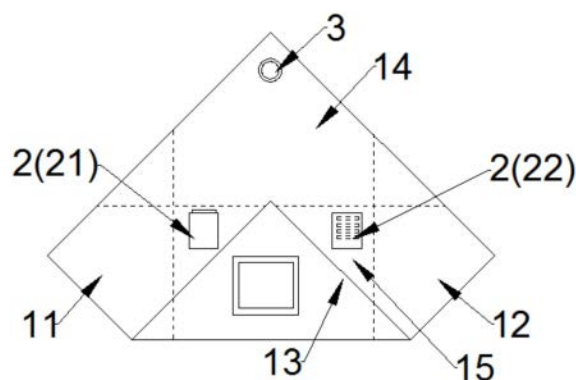
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

CVC维护包

(57) 摘要

目前临床上并没有较为合适的专门针对深静脉导管的维护包,造成护理人员在进行CVC维护时用品准备不齐全,无法更加合理有效地对患者进行CVC维护。本实用新型提供一种CVC维护包,CVC维护包包括无菌治疗巾,无菌治疗巾内设置有一次性医疗用品,一次性医疗用品包括四个注射器、四个注射针头、两副无菌手套、两个消毒棉片、两个去残留胶棉片、一把软尺、一个垫巾、三个杀菌棉棒、两个无菌纱布、一袋透明贴膜、一个洞巾以及两个无菌胶布;无菌治疗巾的内层面设置有容纳袋,可以将容易掉落或在进行CVC维护维护时不易找到的一次性医疗用品放置在容纳袋内,便于医护人员依据容纳袋所在的位置直接定位需要用到的一次性医疗用品,也尽量避免容易出现掉落的情况。



1. 一种CVC维护包,其特征在于,包括无菌治疗巾(1),其中,所述无菌治疗巾(1)内设置有一次性医疗用品,所述一次性医疗用品包括四个注射器、四个注射针头、两副无菌手套、两个消毒棉片、两个去残留胶棉片、一把软尺、一个垫巾、三个杀菌棉棒、两个无菌纱布、一袋透明贴膜、一个洞巾以及两个无菌胶布;

所有所述一次性医疗用品直接包裹在所述无菌治疗巾(1)内;或者,所述无菌治疗巾(1)的内层面设置有容纳袋(2),存在一个以上所述一次性医疗用品设置在所述容纳袋(2)内;

所述无菌治疗巾(1)的内层面设置有一个以上所述容纳袋(2),每个所述容纳袋(2)分别用以放置不同种类的所述一次性医疗用品;

所述无菌治疗巾(1)上设置有束缚结构,所述束缚结构用以对所述无菌治疗巾(1)进行束缚,以便于将所述一次性医疗用品包裹在所述无菌治疗巾(1)内;

所述束缚结构为束缚带结构;或者,所述束缚结构为设置在所述无菌治疗巾(1)上的按扣结构(3)。

2. 根据权利要求1所述的CVC维护包,其特征在于,所述CVC维护包还包括口袋布,所述口袋布与所述无菌治疗巾(1)相连接以形成所述容纳袋(2),所述口袋布的三个侧边与所述无菌治疗巾(1)相连接或者所述口袋布的四个侧边均与所述无菌治疗巾(1)相连接。

3. 根据权利要求2所述的CVC维护包,其特征在于,存在一个以上所述容纳袋(2)为棉片容纳袋(21),所述棉片容纳袋(21)与所述无菌治疗巾(1)之间形成有开口,所述棉片容纳袋(21)容纳呈薄片状的所述一次性医疗用品;且放置在所述棉片容纳袋(21)的一次性医疗用品凸出所述棉片容纳袋(21)的开口。

4. 根据权利要求2所述的CVC维护包,其特征在于,存在一个所述容纳袋(2)为针头容纳袋(22),所述针头容纳袋(22)内设置所述注射针头,所述针头容纳袋(22)的四周与所述无菌治疗巾(1)粘贴连接。

5. 根据权利要求1所述的CVC维护包,其特征在于,所述注射器为10ml注射器;所述杀菌棉棒为氯己定棉棒;所述消毒棉片为氯己定消毒棉片;所述去残留胶棉片为酒精消毒棉片。

6. 根据权利要求1所述的CVC维护包,其特征在于,所述CVC维护包还包括无菌袋体,所述无菌治疗巾(1)设置在所述无菌袋体内,所述无菌袋体上设置“CVC维护”标识。

CVC维护包

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CVC维护包。

背景技术

[0002] 中心静脉导管(CVC)是将导管经皮穿刺进入中心静脉,主要经颈内、锁骨下、股静脉将导管插入到上、下腔静脉并保留。可为各种治疗提供直接便利的静脉通路,同时,也可以利用其测定各种生理学参数。

[0003] 本申请人发现现有技术至少存在以下技术问题:

[0004] 目前临床上并没有较为合适的专门针对深静脉导管的维护包,造成护理人员进行CVC维护时用物准备不齐全,无法更加合理有效地对患者进行CVC维护。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种CVC维护包,解决了现有技术中存在的目前并没有专门针对进行CVC维护的维护包的技术问题。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。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0007] 本实用新型提供了一种CVC维护包,包括无菌治疗巾,其中,所述无菌治疗巾内设置有一次性医疗用品,所述一次性医疗用品包括四个注射器、四个注射针头、两副无菌手套、两个消毒棉片、两个去残留胶棉片、一把软尺、一个垫巾、三个杀菌棉棒、两个无菌纱布、一袋透明贴膜、一个洞巾以及两个无菌胶布;所有所述一次性医疗用品直接包裹在所述无菌治疗巾内;或者,所述无菌治疗巾的内层面设置有容纳袋,存在一个以上所述一次性医疗用品设置在所述容纳袋内。

[0008] 进一步地,所述无菌治疗巾的内层面设置有一个以上所述容纳袋,每个所述容纳袋分别用以放置不同种类的所述一次性医疗用品。

[0009] 进一步地,所述CVC维护包还包括口袋布,所述口袋布与所述无菌治疗巾相连接以形成所述容纳袋,所述口袋布的三个侧边与所述无菌治疗巾相连接或者所述口袋布的四个侧边均与所述无菌治疗巾相连接。

[0010] 进一步地,存在一个以上所述容纳袋为棉片容纳袋,所述棉片容纳袋与所述无菌治疗巾之间形成有开口,所述棉片容纳袋容纳呈薄片状的所述一次性医疗用品;且放置在所述棉片容纳袋的一次性医疗用品凸出所述棉片容纳袋的开口。

[0011] 进一步地,存在一个所述容纳袋为针头容纳袋,所述针头容纳袋内设置所述注射针头,所述针头容纳袋的四周与所述无菌治疗巾粘贴连接。

[0012] 进一步地,所述无菌治疗巾上设置有束缚结构,所述束缚结构用以对所述无菌治疗巾进行束缚,以便于将所述一次性医疗用品包裹在所述无菌治疗巾内。

[0013] 进一步地,所述束缚结构为束缚带结构;或者,所述束缚结构为设置在所述无菌治疗巾上的按扣结构。

[0014] 进一步地,所述注射器为10ml注射器;所述杀菌棉棒为氯己定棉棒;所述消毒棉片为氯己定消毒棉片;所述去残留胶棉片为酒精消毒棉片。

[0015] 进一步地,所有所述一次性医疗用品直接包裹在所述无菌治疗巾内;包裹在所述无菌治疗巾内的一次性医疗用品分为上层一次性医疗用品和下层一次性医疗用品,所述上层一次性医疗用品和所述下层一次性医疗用品通过所述无菌治疗巾的部分区域隔开;所述下层一次性医疗用品包括四个注射器、四个注射针头、一副无菌手套、两个消毒棉片、两个去残留胶棉片、一把软尺以及一个垫巾,所述上层一次性医疗用品包括三个杀菌棉棒、一副无菌手套、两个无菌纱布、一袋透明贴膜、一个洞巾以及两个无菌胶布。

[0016] 进一步地,所述CVC维护包还包括无菌袋体,所述无菌治疗巾设置在所述无菌袋体内,所述无菌袋体上设置“CVC维护”标识。

[0017] 目前临床上并没有较为合适的专门针对深静脉导管的维护包,造成护理人员进行CVC维护时用物准备不齐全,无法更加合理有效地对患者进行CVC维护。本实用新型提供的CVC维护包,可以解决上述问题。CVC维护包包括无菌治疗巾,其中,无菌治疗巾内设置有一次性医疗用品,一次性医疗用品包括四个注射器、四个注射针头、两副无菌手套、两个消毒棉片、两个去残留胶棉片、一把软尺、一个垫巾、三个杀菌棉棒、两个无菌纱布、一袋透明贴膜、一个洞巾以及两个无菌胶布。

[0018] 另外,无菌治疗巾的内层面设置有容纳袋,可以将容易掉落或在进行CVC维护维护时不易找到的一次性医疗用品放置在容纳袋内,便于医护人员依据容纳袋所在的位置直接定位需要用到的一次性医疗用品,也尽量避免容易出现掉落的情况。

附图说明

[0019] 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。

[0020] 图1是本实用新型实施例提供的无菌治疗巾的结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型实施例提供的无菌治疗巾的结构示意图;

[0022] 图3是本实用新型实施例提供的无菌治疗巾的结构示意图。

[0023] 图中1-无菌治疗巾;11-第一角部区域;12-第二角部区域;13-第三角部区域;14-第四角部区域;15-第五底部区域;2-容纳袋;21-棉片容纳袋;22-针头容纳袋;3-按扣结构。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例1:

[0026] 目前临床上并没有较为合适的专门针对深静脉导管的维护包,造成护理人员进行CVC维护时用物准备不齐全,无法更加合理有效地对患者进行CVC维护。本实用新型提供

了一种CVC维护包,可以解决上述问题。CVC维护包包括无菌治疗巾1,其中,无菌治疗巾1内设置有一次性医疗用品,一次性医疗用品包括四个注射器、四个注射针头、两副无菌手套、两个消毒棉片、两个去残留胶棉片、一把软尺、一个垫巾、三个杀菌棉棒、两个无菌纱布、一袋透明贴膜、一个洞巾以及两个无菌胶布;无菌治疗巾1的内层面设置有容纳袋2,存在一个以上一次性医疗用品设置在容纳袋2内。具体地,注射器为10ml注射器;杀菌棉棒为氯己定棉棒;消毒棉片为氯己定消毒棉片;去残留胶棉片为酒精消毒棉片。

[0027] 像消毒棉片等薄片状的一次性医疗用品以及像注射针头体积小的一次性医疗用品,为了避免呈包裹状态的无菌治疗巾1打开后出现掉落、CVC维护维护时不易找到的情况,在无菌治疗巾1上设置容纳袋2,可以将容易掉落或在进行CVC维护维护时不易找到的一次性医疗用品放置在容纳袋2内,便于医护人员依据容纳袋2所在的位置直接定位需要用到的一次性医疗用品,也尽量避免容易出现掉落的情况。

[0028] 通常,CVC维护包还包括无菌袋体,包裹一次性医疗用品的无菌治疗巾1设置在无菌袋体内,在无菌袋体上增设“CVC维护”标识,示意为专门针对深静脉导管的维护包。

[0029] 作为可选地实施方式,无菌治疗巾1的内层面设置有一个以上容纳袋2,每个容纳袋2分别用以放置不同种类的一次性医疗用品。关于容纳袋2具体的数量情况,不做限定;但优选每个容纳袋2分别用以放置不同种类的一次性医疗用品。

[0030] 作为可选地实施方式,存在一个以上容纳袋2为棉片容纳袋21,棉片容纳袋21与无菌治疗巾1之间形成有开口,棉片容纳袋21容纳呈薄片状的一次性医疗用品,参见图1,示意出了棉片容纳袋21,由于无菌治疗巾1内包括两个消毒棉片和两个去残留胶棉片,可以在无菌治疗巾1上设置两个棉片容纳袋21,两个棉片容纳袋21分别用以放置消毒棉片和去残留胶棉片;关于棉片容纳袋21的尺寸大小,优选放置在棉片容纳袋21的一次性医疗用品凸出棉片容纳袋21的开口。参见图1,示意出了薄片状的一次性医疗用品凸出棉片容纳袋21,便于医护人员拿取。另外,要说明的是,为了便于定位,在棉片容纳袋21上增设标识,比如,当棉片容纳袋21内容纳消毒棉片时,该消毒棉片上印有“消毒棉片”标识。

[0031] 关于棉片容纳袋21的结构,具体如下:与无菌治疗巾1材质相同的小方块形布(口袋布),三个侧边连接在无菌治疗巾1上,另外一个边与无菌治疗巾1之间形成开口。

[0032] 存在一个容纳袋2为针头容纳袋22,针头容纳袋22内设置注射针头,如果将注射针头放置在带有开口的容纳袋,可能不太方便对注射针头的拿取,对于针头容纳袋22的结构,具体如下:口袋布(与无菌治疗巾1材质相同的小方块形布)的四周与无菌治疗巾1粘贴连接形成针头容纳袋22,当需要使用注射针头时,将用以形成针头容纳袋22的方形布撕下来即可。当然,可以在方形布的边缘设置不粘贴在无菌治疗巾1上的撕拉部位,撕拉部位与方形布为一体结构,手拉住撕拉部位以便于将方形布撕下来。另外,该方形布上也可以印有“注射针头”标识。

[0033] 实施例2:

[0034] 与实施例1不同的时,无菌治疗巾1上设置有束缚结构,束缚结构用以对无菌治疗巾1进行束缚,以便于将一次性医疗用品包裹在无菌治疗巾1内。具体地,束缚结构为束缚带结构;或者,束缚结构为设置在无菌治疗巾1上的按扣结构3。目前现有的维护包,将一次性医疗用品包裹在无菌治疗巾后,通过多个胶带粘贴的方式,对无菌治疗巾1进行束缚,使得一次性医疗用品包裹在无菌治疗巾1内。使用时,需要撕下胶带,需要时间长,增加维护的时

间;另外,胶带撕下来后,通常会直接扔掉。本实用新型提供的CVC维护包,无菌治疗巾1可以选用按扣结构3进行束缚。

[0035] 参见图1,将方形的无菌治疗巾1分为五部分,分别为第一角部区域11、第二角部区域12、第三角部区域13、第四角部区域14以及第五底部区域15,将展开的无菌治疗巾1进行折叠包裹一次性医疗用品时,首先将第三角部区域13向内折叠,此时,第三角部区域13的上方设有部分一次性医疗用品(称为上层一次性医疗用品)、第三角部区域13与第五底部区域15之间设置部分一次性医疗用品(称为下层一次性医疗用品),然后将第一角部区域11和第二角部区域12沿虚线的位置向内折叠,接着,将第四角部区域14向内侧沿虚线的位置折叠,第四角部区域14的尖角部绕过第三角部区域13,使得第四角部区域14上公扣与第五底部区域15上的母扣相连接(按扣结构3包括公扣和母扣,图1中示意出的按扣结构3为按扣结构3的公扣部分),实现将一次性医疗用具包裹在无菌治疗巾1内;当做完CVC维护后,将用过的一次性医疗用具在通过无菌治疗巾1以及按扣结构3进行包裹,放到医疗垃圾桶内。另外,图1中示意出了容纳袋2在无菌治疗巾1上的位置。

[0036] 实施例3:

[0037] 目前临床上并没有较为合适的专门针对深静脉导管的维护包,造成护理人员进行CVC维护时用物准备不齐全,无法更加合理有效地对患者进行CVC维护。本实用新型提供了一种CVC维护包,可以解决上述问题。CVC维护包包括无菌治疗巾1,其中,无菌治疗巾1内设置有一次性医疗用品,一次性医疗用品包括四个注射器、四个注射针头、两副无菌手套、两个消毒棉片、两个去残留胶棉片、一把软尺、一个垫巾、三个杀菌棉棒、两个无菌纱布、一袋透明贴膜、一个洞巾以及两个无菌胶布;所有一次性医疗用品直接包裹在无菌治疗巾1内。具体地,注射器为10ml注射器;杀菌棉棒为氯己定棉棒;消毒棉片为氯己定消毒棉片;去残留胶棉片为酒精消毒棉片。

[0038] 将方形的无菌治疗巾1分为五部分,分别为第一角部区域11、第二角部区域12、第三角部区域13、第四角部区域14以及第五底部区域15,将展开的无菌治疗巾1进行折叠包裹一次性医疗用品时,首先将第三角部区域13向内折叠,此时,第三角部区域13的上方设有部分一次性医疗用品(称为上层一次性医疗用品)、第三角部区域13与第五底部区域15之间设置部分一次性医疗用品(称为下层一次性医疗用品),下层一次性医疗用品包括四个注射器、四个注射针头、一副无菌手套、两个消毒棉片、两个去残留胶棉片、一把软尺以及一个垫巾,上层一次性医疗用品包括三个杀菌棉棒、一副无菌手套、两个无菌纱布、一袋透明贴膜、一个洞巾以及两个无菌胶布;然后将第一角部区域11和第二角部区域12沿虚线的位置向内折叠,接着,将第四角部区域14向内侧沿虚线的位置折叠。另外,图1中,第三角部区域13上的方向框代表部分一次性医疗用品。

[0039] 实施例4:

[0040] 与实施例3不同的时,无菌治疗巾1上设置有束缚结构,束缚结构用以对无菌治疗巾1进行束缚,以便于将一次性医疗用品包裹在无菌治疗巾1内。具体地,束缚结构为束缚带结构;或者,束缚结构为设置在无菌治疗巾1上的按扣结构3。目前现有的维护包,将一次性医疗用品包裹在无菌治疗巾后,通过多个胶带粘贴的方式,对无菌治疗巾1进行束缚,使得一次性医疗用品包裹在无菌治疗巾1内。使用时,需要撕下胶带,增加维护的时间;另外,胶带撕下来后,通常会直接扔掉。本实用新型提供的CVC维护包,无菌治疗巾1可以选用按扣结

构3进行束缚。具体的,参见图1,将展开的无菌治疗巾1进行折叠包括一次性医疗用品时,首先将第三角部区域13向内折叠,此时,第三角部区域13的上方设有部分一次性医疗用品(称为上层医疗用品)、第三角部区域13与第五底部区域15之间设置其余一次性医疗用品(称为下层医疗用品),然后将第一角部区域11和第二角部区域12沿虚线的位置向内折叠,接着,将第四角部区域14向内侧沿虚线的位置折叠,第四角部区域14的尖角部绕过第三角部区域13,使得第四角部区域14上公扣与第五底部区域15上的母扣相连接(按扣结构3包括公扣和母扣,图1中示意出的按扣结构3为按扣结构3的公扣部分),实现将一次性医疗用具包裹在无菌治疗巾1内;当做完CVC维护后,将用过的一次性医疗用具在通过无菌治疗巾1以及按扣结构3进行包裹,放到医疗垃圾桶内。

[0041] 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。

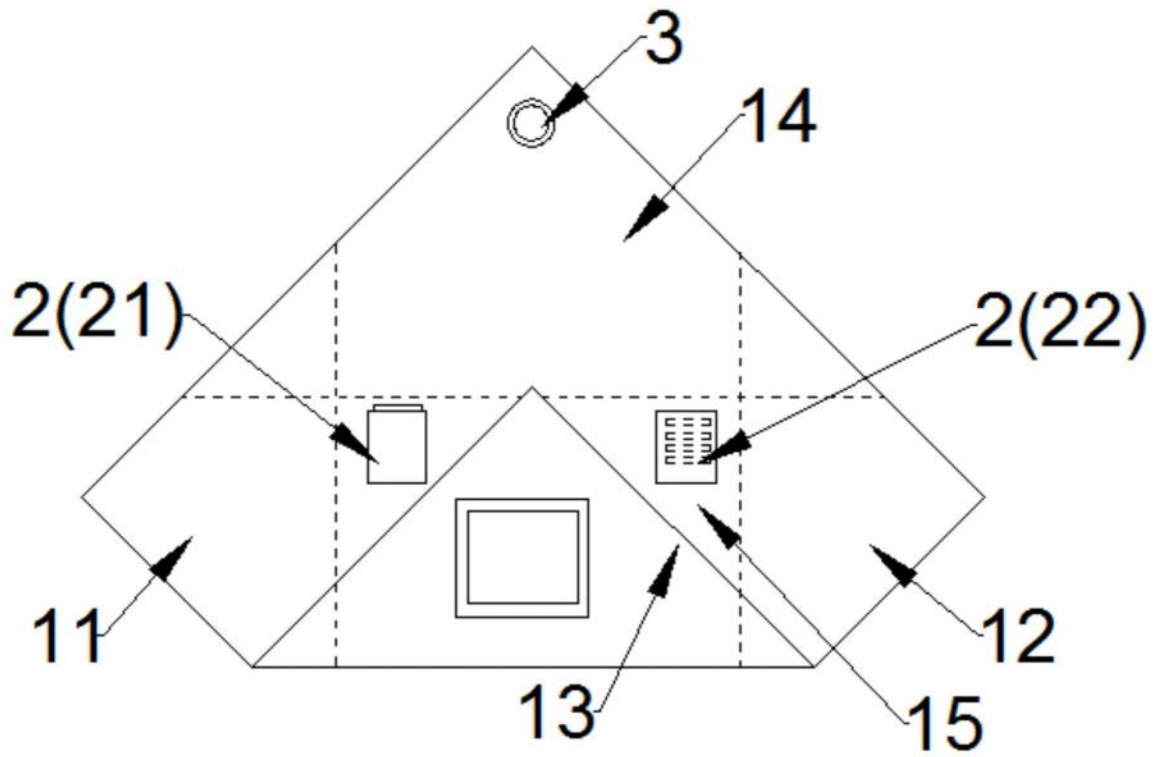


图1

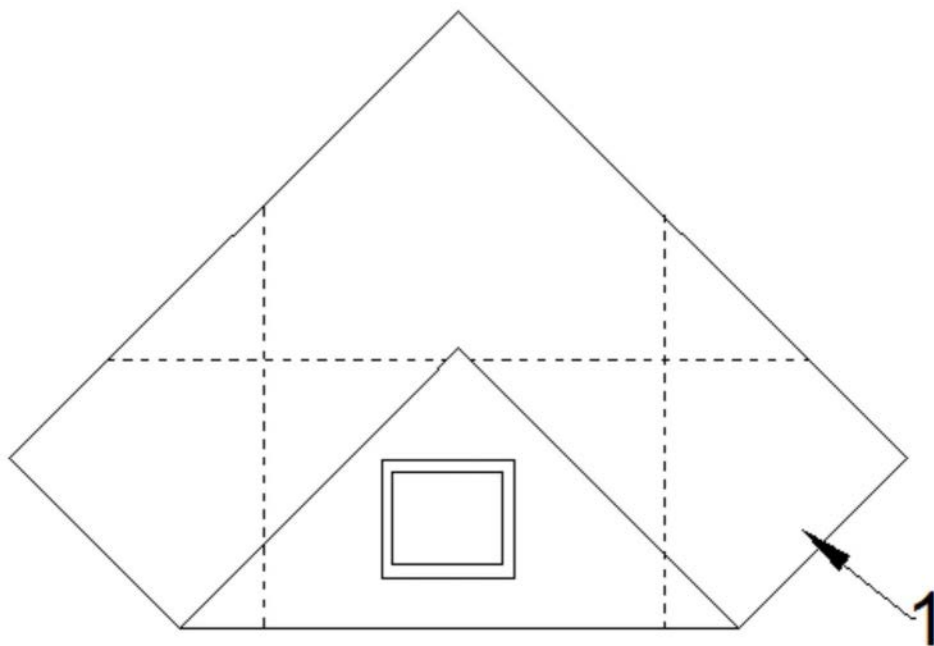


图2

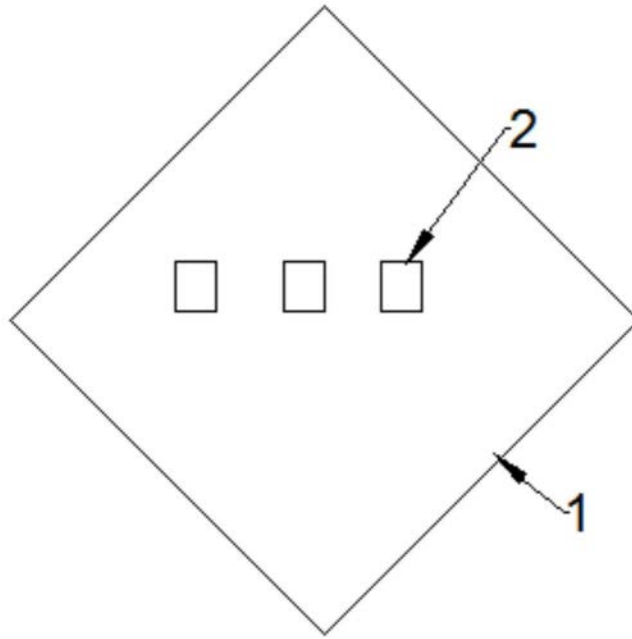


图3