(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221513203 U
(45)授权公告日 2024.08.13

(21)申请号 202322026288.7

(22)申请日 2023.07.31

(73)专利权人 钦州市第一人民医院
地址 535017 广西壮族自治区钦州市钦南区明阳街8号

(72)发明人 邓善妍

(74)专利代理机构 六安锦绣双辉专利代理事务所(普通合伙) 34301
专利代理师 王婷婷

(51)Int.Cl.
A61M 25/02(2006.01)
A61M 25/00(2006.01)
A61M 5/14(2006.01)

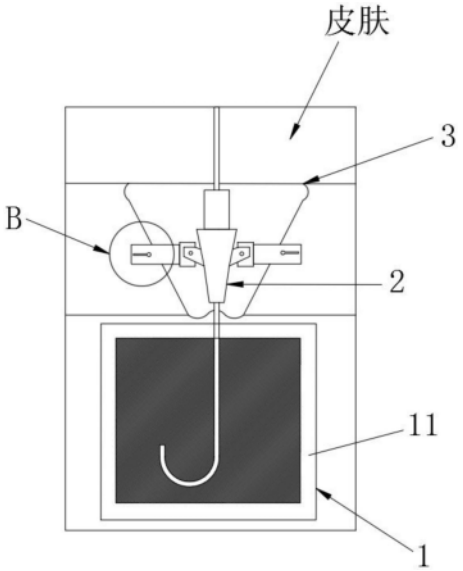
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种PICC体外导管保护贴及其组件

(57)摘要

本实用新型涉及保护贴技术领域,具体涉及一种PICC体外导管保护贴及其组件,包括防护贴,防护贴中间设置有移动定位区,防护贴底面两边均设置有第一固定区,第一固定区上方设置有第二固定区,还包括与防护贴配合使用的PICC导管,PICC导管连接头两侧翼插进定位杆,PICC导管表面覆盖有无张力持膜,无张力持膜表面设有一圈第二离型纸,本实用新型通过设置移动定位区,可以快速确定防护贴安放位置,通过设置第一固定区,可以将防护贴固定到安放位置,设置第二固定区,可以对PICC导管进行二次加固防护。



CN 221513203 U

1.一种PICC体外导管保护贴,包括防护贴(3),其特征在于:所述防护贴(3)中间设置有移动定位区,防护贴(3)底面两边均设置有第一固定区,第一固定区上方设置有第二固定区;

所述移动定位区包括与皮肤接触的第一无纺布(31),第一无纺布(31)表面设有一组相对称的连接片(311),连接片(311)表面均设置有一根定位杆(312)。

2.根据权利要求1所述的一种PICC体外导管保护贴,其特征在于:所述第一固定区包括与第一无纺布(31)两边相连接的第二无纺布(32),第二无纺布(32)表面设置有魔术贴毛面(321),第二无纺布(32)底面设置有压敏胶(322),压敏胶(322)下方覆有第一离型纸(323)。

3.根据权利要求2所述的一种PICC体外导管保护贴,其特征在于:所述第二固定区包括与连接片(311)相连的软带(33),软带(33)底部设置有魔术贴勾面(331),软带(33)上设置有横向的穿透导槽(332)。

4.根据权利要求3所述的一种PICC体外导管保护贴,其特征在于:所述穿透导槽(332)靠近连接片(311)一端设置有圆孔,圆孔与定位杆(312)顶端相适配,圆孔直径大于穿透导槽(332)的宽度。

5.一种PICC体外导管组件,包括权利要求1-4任意一项所述的PICC体外导管保护贴,还包括与防护贴(3)配合使用的PICC导管(2),其特征在于:所述PICC导管(2)连接头两侧翼插进定位杆(312)。

6.根据权利要求5所述的一种PICC体外导管组件,其特征在于:所述PICC导管(2)外露部分U型摆放,PICC导管(2)表面覆盖有无张力持膜(1),无张力持膜(1)表面设有一圈第二离型纸(11)。

一种PICC体外导管保护贴及其组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保护贴技术领域,具体涉及一种PICC体外导管保护贴及其组件。

背景技术

[0002] PICC体外导管是指经外周静脉穿刺中心静脉的导管。它是由外周静脉穿刺插管,其尖端位于上腔静脉的导管。该导管留置时间可长达1年,能为患者提供中期至长期的静脉输液治疗,能满足肿瘤患者常规化疗多个疗程的需要,同时也可满足手术后患者需要大量补液的需求。

[0003] 目前医院里常用固定PICC体外导管的方法主要有两种:一种是将PICC体外导管的静脉穿刺插管部分用无张力持膜覆盖,为了便于后续输液,PICC体外导管的连接头部分依靠的是简单的胶带绷缠方法,对于接头处未进行定位保护,长时间使用,PICC体外导管连接头存在脱落或者损坏的情况发生;另外一种是将整个PICC体外导管用无张力持膜覆盖,这样的确对连接头起到保护作用,但是由于连接头时硬质物,长时间与皮肤接触,存在挤压或者摩擦,给患者造成不适,同时也不便于后续的输液。因此,针对上述问题提出一种PICC体外导管保护贴及其组件。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种PICC体外导管保护贴及其组件。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种PICC体外导管保护贴,包括防护贴,所述防护贴中间设置有移动定位区,防护贴底面两边均设置有第一固定区,第一固定区上方设置有第二固定区。

[0007] 优选地,所述移动定位区包括与皮肤接触的第一无纺布,第一无纺布表面设有一组相对称的连接片,连接片表面均设置有一根定位杆。

[0008] 优选地,所述第一固定区包括与第一无纺布两边相连接的第二无纺布,第二无纺布表面设置有魔术贴毛面,第二无纺布底面设置有压敏胶,压敏胶下方覆有第一离型纸。

[0009] 优选地,所述第二固定区包括与连接片相连的软带,软带底部设置有魔术贴勾面,软带上设置有横向的穿透导槽。

[0010] 优选地,所述穿透导槽靠近连接片一端设置有圆孔,圆孔与定位杆顶端相适配,圆孔直径大于穿透导槽的宽度。

[0011] 一种PICC体外导管组件,包括与防护贴配合使用的PICC导管,所述PICC导管连接头两侧翼插进定位杆。

[0012] 优选地,所述PICC导管外露部分U型摆放,PICC导管表面覆盖有无张力持膜,无张力持膜表面设有一圈第二离型纸。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0014] 1、本实用新型通过在防护贴上设置移动定位区,当PICC体外导管经外周静脉穿刺

完成后,将整个PICC体外导管的外露部分成U型摆放,然后将无张力持膜覆与导管上方,PICC体外导管的连接头位置可以确定摆放的位置,此时,将防护贴上的第一无纺布移动到连接头摆放位置,将连接头放置到第一无纺布上表面,即可隔离连接头与皮肤,降低了连接头与皮肤挤压或者摩擦的情况发生,减少皮肤的损伤,降低患者的不适感。

[0015] 2、本实用新型通过在防护贴上设置第一固定区,当确定PICC体外导管连接头的摆放位置后,通过撕去第二无纺布下表面的第一离型纸,然后将防护贴贴在皮肤上,通过固定两端的方式,来减少防护贴与皮肤粘贴的面积,降低患者不适感,同时增加了防护贴内部的透气性。

[0016] 3、本实用新型通过在防护贴上设置第二固定区,当防护贴粘贴在所需位置后,将PICC体外导管连接头的两侧翼插进定位杆上,然后将软带向上弯曲,让定位杆顶端口插进穿透导槽圆孔处,再将两边软带同时向拉紧,就能够对PICC体外导管连接头进行固定,让后将魔术贴毛面与魔术贴勾面粘合即可,通过固定连接头侧翼的方式来固定PICC体外导管,既不影响后续的输液,也降低了连接头长时间晃动损坏或者脱落的情况发生。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型剖视图;

[0019] 图3为本实用新型图2中A处放大图;

[0020] 图4为本实用新型图1中B处放大图;

[0021] 图5为本实用新型贴合后结构示意图。

[0022] 图中:1、无张力持膜;11、第二离型纸;2、PICC导管;3、防护贴;31、第一无纺布;311、连接片;312、定位杆;32、第二无纺布;321、魔术贴毛面;322、压敏胶;323、第一离型纸;33、软带;331、魔术贴勾面;332、穿透导槽。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 参照图1-5,一种PICC体外导管保护贴,包括防护贴3,防护贴3中间设置有移动定位区,防护贴3底面两边均设置有第一固定区,第一固定区上方设置有第二固定区,通过在防护贴3上设定不同区域,便于医护人员操作,设置移动定位区,可以快速确定防护贴3安放位置,设置第一固定区,可以将防护贴3固定到安放位置,设置第二固定区,可以对PICC导管2二次加固。

[0025] 移动定位区包括与皮肤接触的第一无纺布31,第一无纺布31表面设有一组相对称的连接片311,连接片311表面均设置有一根定位杆312,第一无纺布31的作用是将PICC导管2的连接头与皮肤隔离,降低了连接头与皮肤挤压或者摩擦的情况发生,减少皮肤的损伤,降低患者的不适感,定位杆312是配合PICC导管2连接头的两侧翼设计,将两侧翼分别插入对应的定位杆312,就能够简单的固定连接头,从而降低PICC导管2出现上下滑动的情况发生。

[0026] 第一固定区包括与第一无纺布31两边相连接的第二无纺布32,第二无纺布32表面设置有魔术贴毛面321,第二无纺布32底面设置有压敏胶322,压敏胶322下方覆有第一离型纸323,通过设置第二无纺布32来固定整个防护贴3的位置,因为只在第二无纺布32下表面设置有压敏胶322,通过固定防护贴3两端的方式,来减少防护贴3与皮肤粘贴的面积,降低患者不适感,同时增加了防护贴3内部的透气性,设置魔术贴毛面321是为了后续对PICC导管2连接头进行二次固定。

[0027] 第二固定区包括与连接片311相连的软带33,软带33底部设置有魔术贴勾面331,软带33上设置有横向的穿透导槽332,设置穿透导槽332,便于定位杆312在软带33上相对滑动,起到导向作用。

[0028] 穿透导槽332靠近连接片311一端设置有圆孔,圆孔与定位杆312顶端相适配,圆孔直径大于穿透导槽332的宽度,将软带33向上弯曲,让圆孔穿入定位杆312顶端,然后将软带33向外拉,使定位杆312在穿透导槽332上的位置发生改变,软带33就无法与定位杆312脱落,最后固定魔术贴毛面321与魔术贴勾面331,即可对PICC导管2的连接头进二次固定,通过固定PICC导管2连接头侧翼的方式来固定PICC体外导管,既不影响后续的输液,也降低了连接头长时间晃动损坏或者脱落的情况发生。

[0029] 一种PICC体外导管组件,包括与防护贴3配合使用的PICC导管2,PICC导管2连接头两侧翼插进定位杆312。

[0030] PICC导管2外露部分U型摆放,PICC导管2表面覆盖有无张力持膜1,无张力持膜1表面设有一圈第二离型纸11,PICC导管2外露部分U型摆放是输液流通,无张力持膜1是为了保持穿刺点的密闭,降低患者出现伤口感染的情况发生。

[0031] 本实用新型在使用时,首先,当PICC体外导管经外周静脉穿刺完成后,将整个PICC体外导管的外露部分成U型摆放,然后将无张力持膜1(材质为聚氨基甲酸酯膜)覆在导管表面,注意点有以下几点:第一,无张力持膜1穿刺点对准敷料中心;第二,从穿刺点导管方向塑性;第三,由内向外按压抚平敷料;第四,撕除第二离型纸11,对边框进行按压,保持穿刺点的密闭,降低患者出现伤口感染的情况发生。

[0032] 其次,将防护贴3放置到PICC导管2连接头下方,撕除第二无纺布32下表面的第一离型纸323,将整个防护贴3固定好位置,将PICC导管2放下,由于第一无纺布31将PICC导管2的连接头与皮肤隔离,降低了连接头与皮肤挤压或者摩擦的情况发生,减少皮肤的损伤,降低患者的不适感。

[0033] 最后,将PICC导管2连接头的两侧翼插进定位杆312上,将软带33向上弯曲,让圆孔穿入定位杆312顶端,然后将软带33向外拉,使定位杆312在穿透导槽332上的位置发生改变,软带33就无法与定位杆312脱落,从而使得PICC导管2连接头不会滑落出定位杆312,最后将魔术贴毛面321与魔术贴勾面331粘合,即可对PICC导管2的连接头进二次固定,通过固定PICC导管2连接头侧翼的方式来固定PICC体外导管,既不影响后续的输液,也降低了连接头长时间晃动损坏或者脱落的情况发生,极大限度的降低连接头对患者日常生活的影响。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,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,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

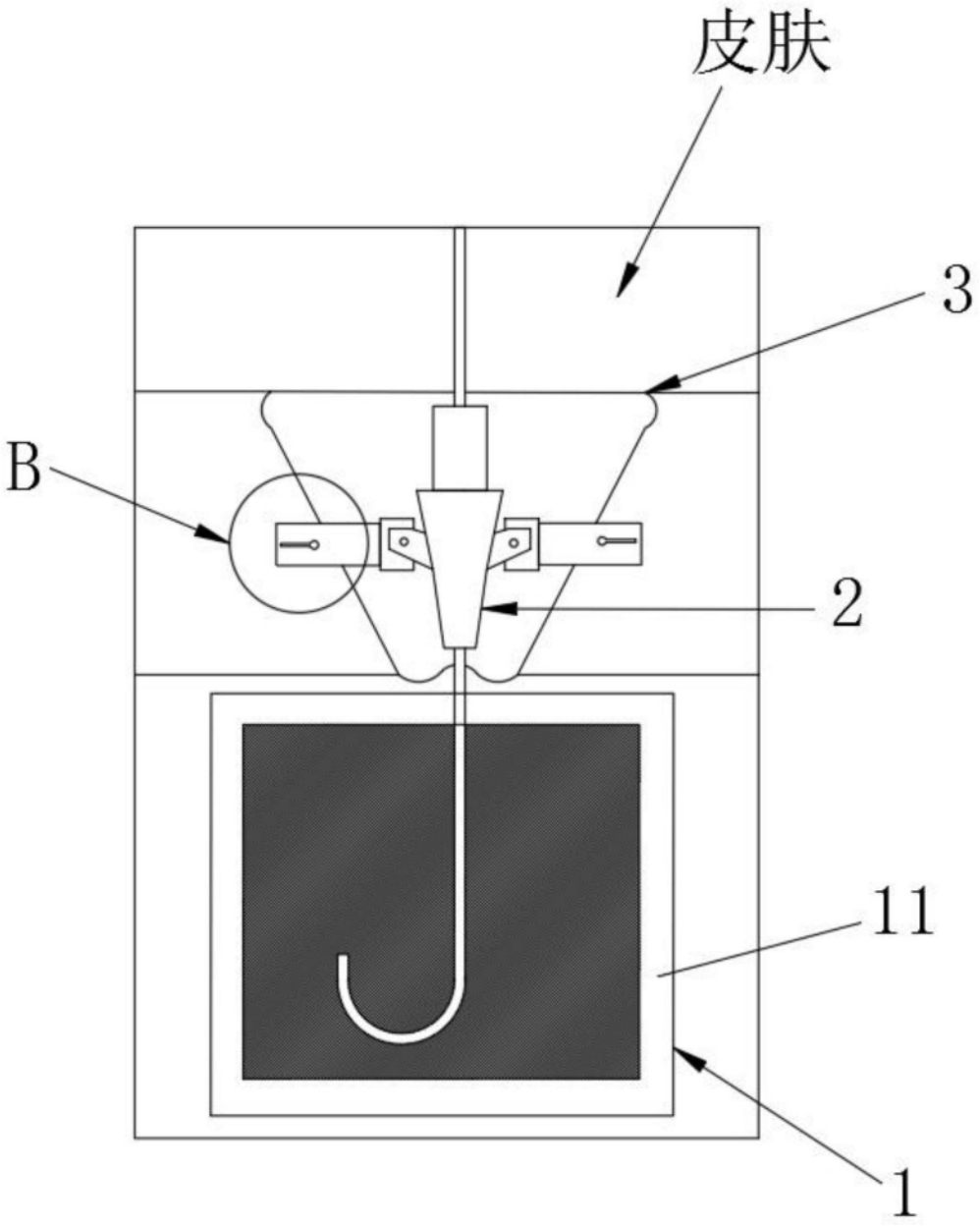


图1

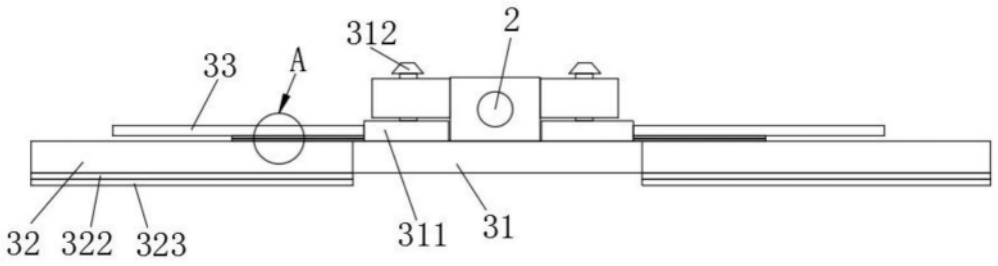


图2

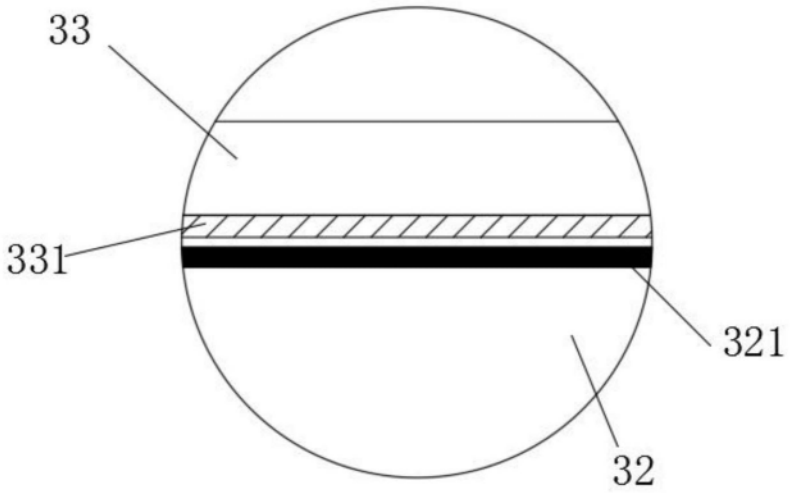


图3

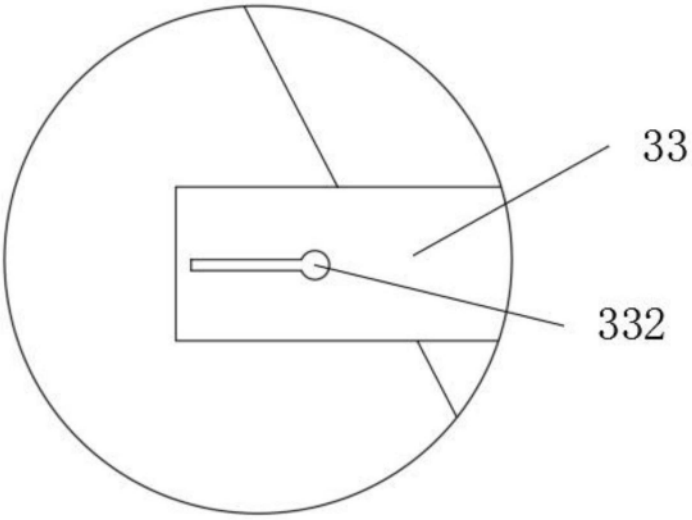


图4

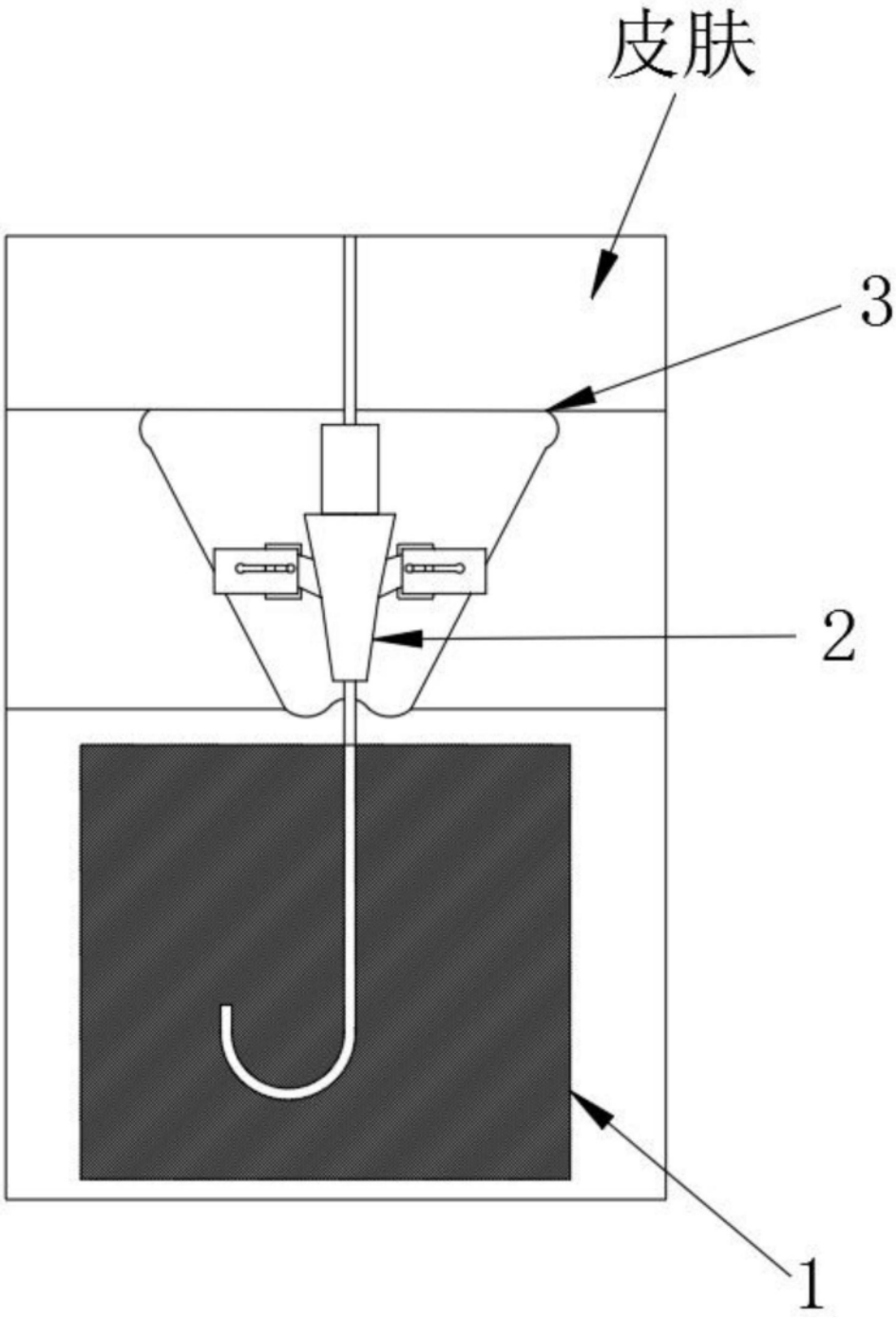


图5