



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209951401 U

(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920609507.5

(22)申请日 2019.04.29

(73)专利权人 台州恩泽医疗中心(集团)

地址 317000 浙江省台州市临海市西门街
150号

(72)发明人 王明仓 曹东航 陈玲阳 曹建斌

(74)专利代理机构 台州市方信知识产权代理有
限公司 33263

代理人 孙圣贵

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

A61B 90/00(2016.01)

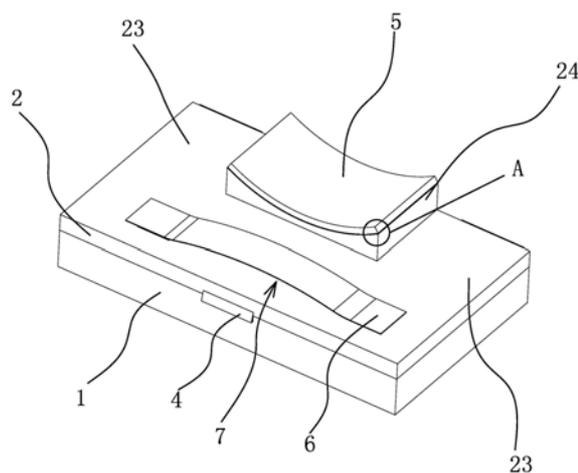
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种动脉穿刺收纳盒

(57)摘要

本实用新型提供了一种动脉穿刺收纳盒,属于医疗用品技术领域。它解决了现有的动脉穿刺针和手臂垫等其他的医疗用品需要一个个取出,导致使用不方便的问题。本动脉穿刺收纳盒,包括盒体和盒盖,本动脉穿刺收纳盒还包括至少一个合页和锁扣,盒体的一侧与盒盖的一侧通过合页连接,盒体的另一侧与盒盖的另一侧通过锁扣扣接,盒体内开设有多个可供医疗用品放置的空腔,盒盖的上端开设有呈弧形的开口槽,盒盖在开口槽的槽壁上可拆卸连接有手臂垫,手臂垫与开口槽的槽壁相贴合。本动脉穿刺收纳盒能提高使用便捷性。



1. 一种动脉穿刺收纳盒,包括盒体(1)和盒盖(2),其特征在于,本动脉穿刺收纳盒还包括至少一个合页(3)和锁扣(4),所述盒体(1)的一侧与盒盖(2)的一侧通过合页(3)连接,所述盒体(1)的另一侧与盒盖(2)的另一侧通过锁扣(4)扣接,所述盒体(1)内开设有多个可供医疗用品放置的空腔(11),所述盒盖(2)的上端开设有呈弧形的开口槽(21),所述盒盖(2)在开口槽(21)的槽壁上可拆卸连接有手臂垫(5),所述手臂垫(5)与开口槽(21)的槽壁相贴合。

2. 根据权利要求1所述的动脉穿刺收纳盒,其特征在于,所述盒盖(2)在开口槽(21)的槽壁上设有多个魔术贴一(22),所述手臂垫(5)上设有与魔术贴一(22)一一对应的魔术贴二(51),所述魔术贴一(22)能与相应的魔术贴二(51)相粘合。

3. 根据权利要求1或2所述的动脉穿刺收纳盒,其特征在于,所述开口槽(21)的槽壁上开设有限位滑槽,所述手臂垫(5)的两侧均设有限位部,所述限位部能嵌入限位滑槽内并沿着限位滑槽滑动使手臂垫(5)与开口槽(21)的槽壁相贴合。

4. 根据权利要求1或2所述的动脉穿刺收纳盒,其特征在于,所述盒盖(2)上具有支撑块(24),所述开口槽(21)开设在支撑块(24)上,本动脉穿刺收纳盒还包括能将病人手掌绑紧在盒盖(2)上的绑带(6),所述绑带(6)的一端与盒盖(2)固连,所述绑带(6)的另一端与盒盖(2)可拆卸连接,所述绑带(6)与盒盖(2)之间具有间隙(7),所述绑带(6)位于支撑块(24)的一端。

5. 根据权利要求1或2所述的动脉穿刺收纳盒,其特征在于,所述盒盖(2)在开口槽(21)的两侧设有放置平面(23)。

一种动脉穿刺收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域,涉及一种动脉穿刺收纳盒。

背景技术

[0002] 动脉穿刺置管术是临床常见的一种重要的诊疗措施,主要适用于危重患者、重大手术等病人,且动脉穿刺置管连接压力换能器,能实时监测血压,在现有的医疗手术中是一个非常实用的技术。

[0003] 但是在手术过程中,现有是将动脉穿刺针等需要用时再取出,然后通过手臂垫将手臂垫好后,医生能更好的通过动脉穿刺针对患者进行治疗,此时动脉穿刺置管可连接压力换能器,并能对患者进行实时监测血压,但是在治疗后,需要再将手臂垫和动脉穿刺针重新进行放置,导致在使用过程中,要特意去找出动脉穿刺针和手臂垫等其他的医疗用品,需要医生将其一个个取出后,放置在手术台上,从而使得医生的使用不方便。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种动脉穿刺收纳盒,本实用新型所要解决的技术问题是如何提高使用便捷性。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0006] 一种动脉穿刺收纳盒,包括盒体和盒盖,其特征在乎,本动脉穿刺收纳盒还包括至少一个合页和锁扣,所述盒体的一侧与盒盖的一侧通过合页连接,所述盒体的另一侧与盒盖的另一侧通过锁扣扣接,所述盒体内开设有多个可供医疗用品放置的空腔,所述盒盖的上端开设有呈弧形的开口槽,所述盒盖在开口槽的槽壁上可拆卸连接有手臂垫,所述手臂垫与开口槽的槽壁相贴合。

[0007] 工作原理:在需要对患者进行动脉穿刺时,只需要将动脉穿刺收纳盒取出,此时可打开锁扣并将位于盒体空腔内的医疗用品取出,再通过锁扣将盒体和盒盖扣合,患者手臂可放置在手臂垫上,当对患者治疗完成后,可将可回收的医疗用品放置在盒体内,并通过锁扣将盒体和盒盖扣合,在长期使用过程中,手臂垫会弄脏或者是手臂垫损坏后,可将手臂垫拆卸下来,并更换新的手臂垫上去,使得动脉穿刺收纳盒的使用更加的方便,提高了动脉穿刺收纳盒的使用便捷性。

[0008] 在上述的动脉穿刺收纳盒中,所述盒盖在开口槽的槽壁上设有多个魔术贴一,所述手臂垫上设有与魔术贴一一一对应的魔术贴二,所述魔术贴一能与相应的魔术贴二相粘合。

[0009] 该结构的设置,使得手臂垫与盒盖之间的连接更加的方便,手臂垫的更换简单,进一步的提高了动脉穿刺收纳盒的便捷性。

[0010] 在上述的动脉穿刺收纳盒中,所述开口槽的槽壁上开设有限位滑槽,所述手臂垫的两侧均设有限位部,所述限位部能嵌入限位滑槽内并沿着限位滑槽滑动使手臂垫与开口槽的槽壁相贴合。

[0011] 该结构的设置,使得手臂垫的设置更加的稳定,却手臂垫的取放较为方便,提高了手臂垫设置的稳定性和便捷性。

[0012] 在上述的动脉穿刺收纳盒中,所述盒盖上具有支撑块,所述开口槽开设在支撑块上,本动脉穿刺收纳盒还包括能将病人手掌绑紧在盒盖上的绑带,所述绑带的一端与盒盖固连,所述绑带的另一端与盒盖可拆卸连接,所述绑带与盒盖之间具有间隙,所述绑带位于支撑块的一端。

[0013] 该结构的设置,在对病人进行动脉穿刺时,可将病人的手臂放置在手臂垫上,并通过绑带将病人的手掌下压固定使病人手掌与手腕之间绷紧,从而露出动脉方便进行穿刺,此时由于支撑块的设置,病人的手臂放置的比手掌高,手掌和手腕之间绷紧更加的方便,提高了动脉穿刺收纳盒的使用便捷性。

[0014] 绑带的另一端与盒盖可以采用魔术贴或者是采用子母扣等方式进行可拆卸连接。

[0015] 在上述的动脉穿刺收纳盒中,所述盒盖在开口槽的两侧设有放置平面。

[0016] 放置平面的设置,能方便患者或者是医生将物件放置在放置平面上,同时也方便了动脉穿刺收纳盒的收放。

[0017] 与现有技术相比,本动脉穿刺收纳盒具有的优点:通过在盒体内开设有空腔,且在盒盖上可拆卸连接有手臂垫,使得动脉穿刺收纳盒的使用更加的方便,提高了动脉穿刺收纳盒的使用便捷性。

附图说明

[0018] 图1是本动脉穿刺收纳盒的结构示意图。

[0019] 图2是本动脉穿刺收纳盒未安装手臂垫的结构示意图。

[0020] 图3是本动脉穿刺收纳盒中盒体的结构示意图。

[0021] 图4是图1中A处的局部放大图。

[0022] 图中,1、盒体;11、空腔;2、盒盖;21、开口槽;22、魔术贴一;23、放置平面;24、支撑块;3、合页;4、锁扣;5、手臂垫;51、魔术贴二;6、绑带;7、间隙。

具体实施方式

[0023] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0024] 实施例一

[0025] 如图1所示,本动脉穿刺收纳盒,包括盒体1和盒盖2。

[0026] 具体的说,如图1-4所示,本动脉穿刺收纳盒还包括至少一个合页3和锁扣4,盒体1的一侧与盒盖2的一侧通过合页3连接,盒体1的另一侧与盒盖2的另一侧通过锁扣4扣接,盒体1内开设有多个可供医疗用品放置的空腔11,盒盖2的上端开设有呈弧形的开口槽21,盒盖2在开口槽21的槽壁上可拆卸连接有手臂垫5,手臂垫5与开口槽21的槽壁相贴合。

[0027] 工作原理:在需要对患者进行动脉穿刺时,只需要将动脉穿刺收纳盒取出,此时可打开锁扣4并将位于盒体1空腔11内的医疗用品取出,再通过锁扣4将盒体1和盒盖2扣合,患者手臂可放置在手臂垫5上,当对患者治疗完成后,可将可回收的医疗用品放置在盒体1内,并通过锁扣4将盒体1和盒盖2扣合,在长期使用过程中,手臂垫5会弄脏或者是手臂垫5损坏

后,可将手臂垫5拆卸下来,并更换新的手臂垫5上去,使得动脉穿刺收纳盒的使用更加的方便,提高了动脉穿刺收纳盒的使用便捷性。

[0028] 如图2和图4所示,盒盖2在开口槽21的槽壁上设有多个魔术贴一22,手臂垫5上设有与魔术贴一22一一对应的魔术贴二51,魔术贴一22能与相应的魔术贴二51相粘合。

[0029] 如图1所示,盒盖2上具有支撑块24,开口槽21开设在支撑块24上,本动脉穿刺收纳盒还包括能将病人手掌绑紧在盒盖2上的绑带6,绑带6的一端与盒盖1固连,绑带6的另一端与盒盖1可拆卸连接,绑带6与盒盖2之间具有间隙7,绑带6位于支撑块24的一端。

[0030] 绑带6的另一端与盒盖2可以采用魔术贴或者是采用子母扣等方式进行可拆卸连接。

[0031] 如图1和图2所示,盒盖2在开口槽21的两侧设有放置平面23。

[0032] 实施例二

[0033] 本实施例的动脉穿刺收纳盒与实施例一基本相同,其不同之处在于:开口槽21的槽壁上开设有限位滑槽,手臂垫5的两侧均设有限位部,限位部能嵌入限位滑槽内并沿着限位滑槽滑动使手臂垫5与开口槽21的槽壁相贴合。

[0034] 该结构的设置,使得手臂垫5的设置更加的稳定,却手臂垫5的取放较为方便,提高了手臂垫5设置的稳定性和便捷性。

[0035] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

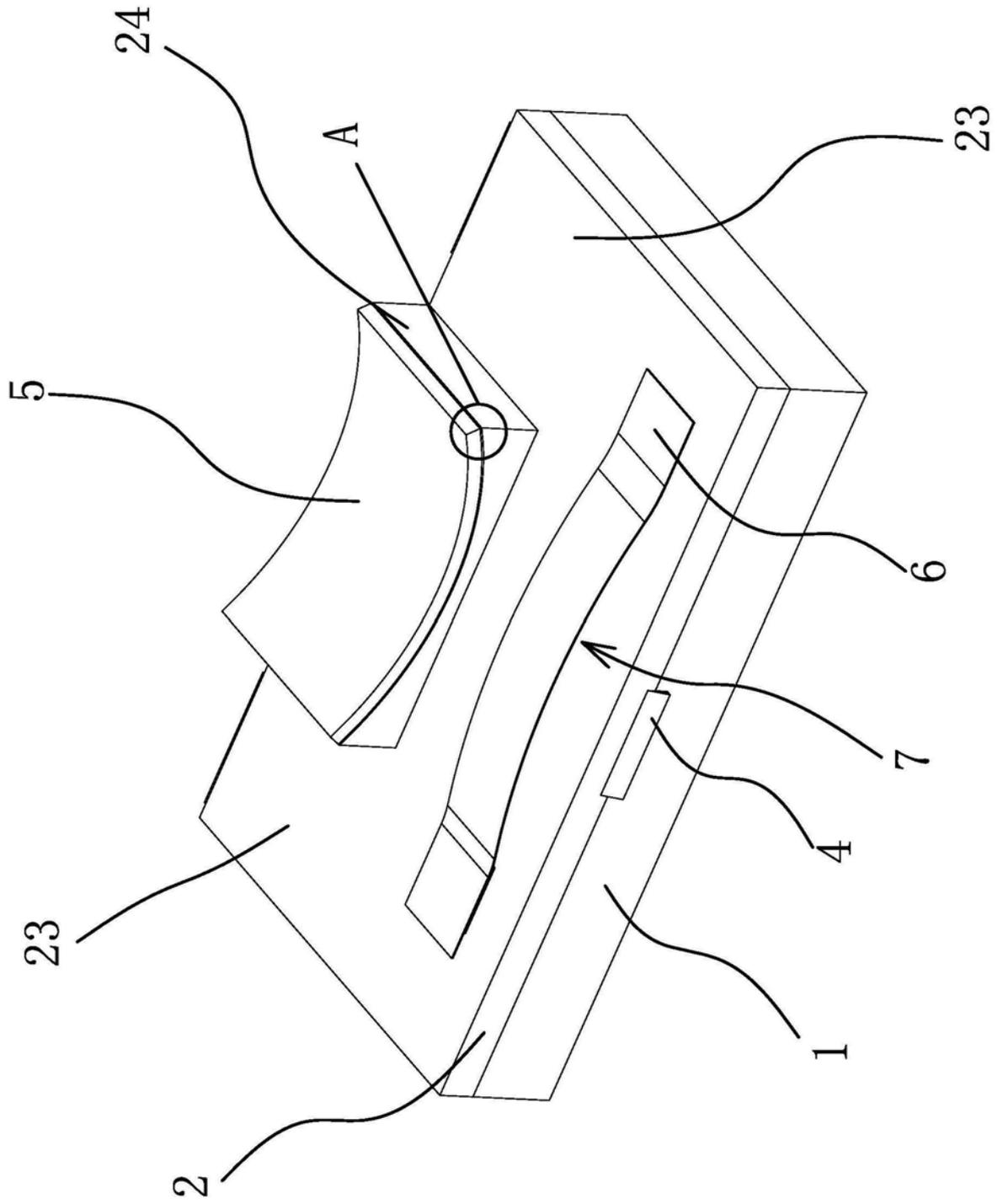


图1

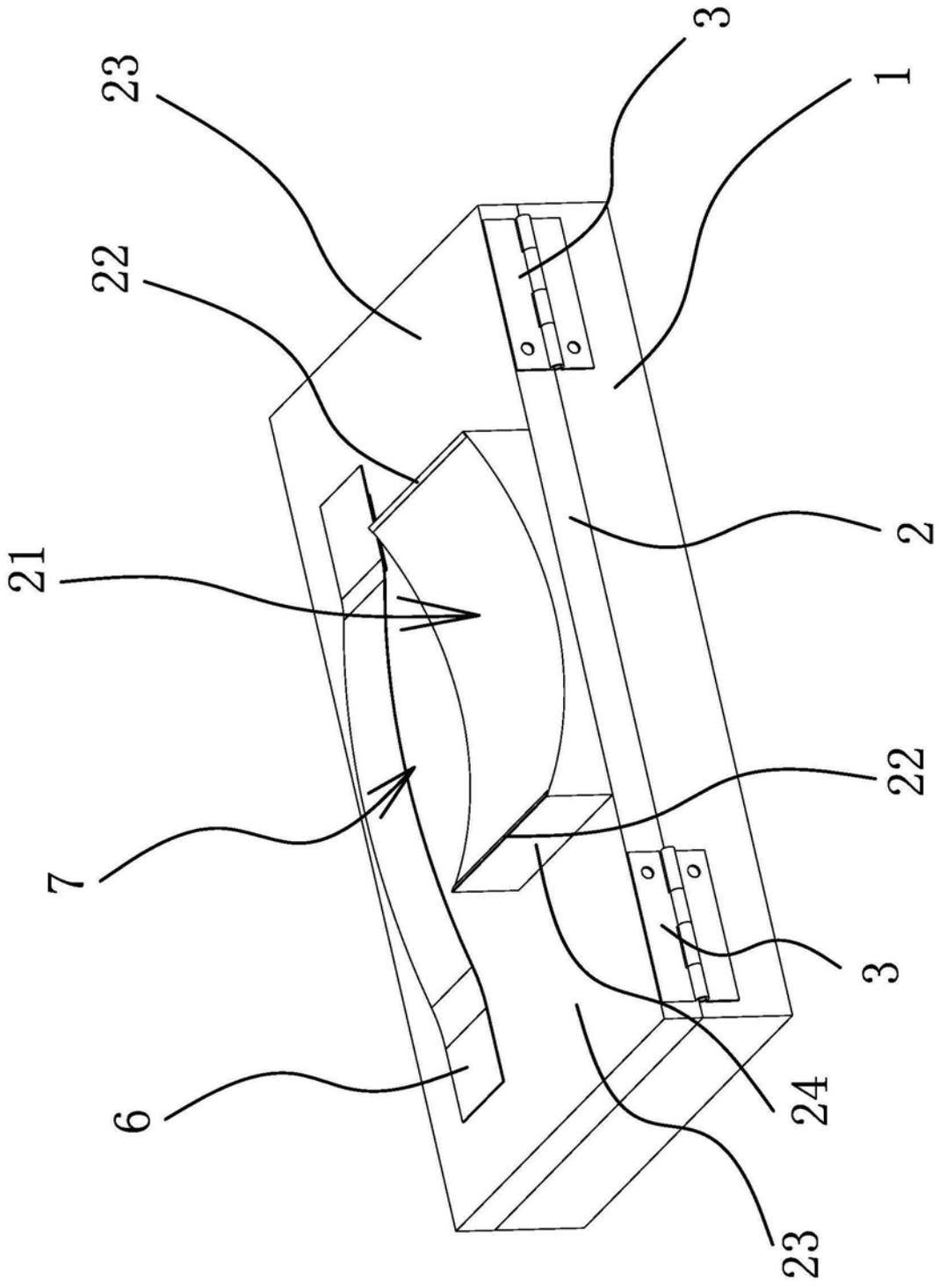


图2

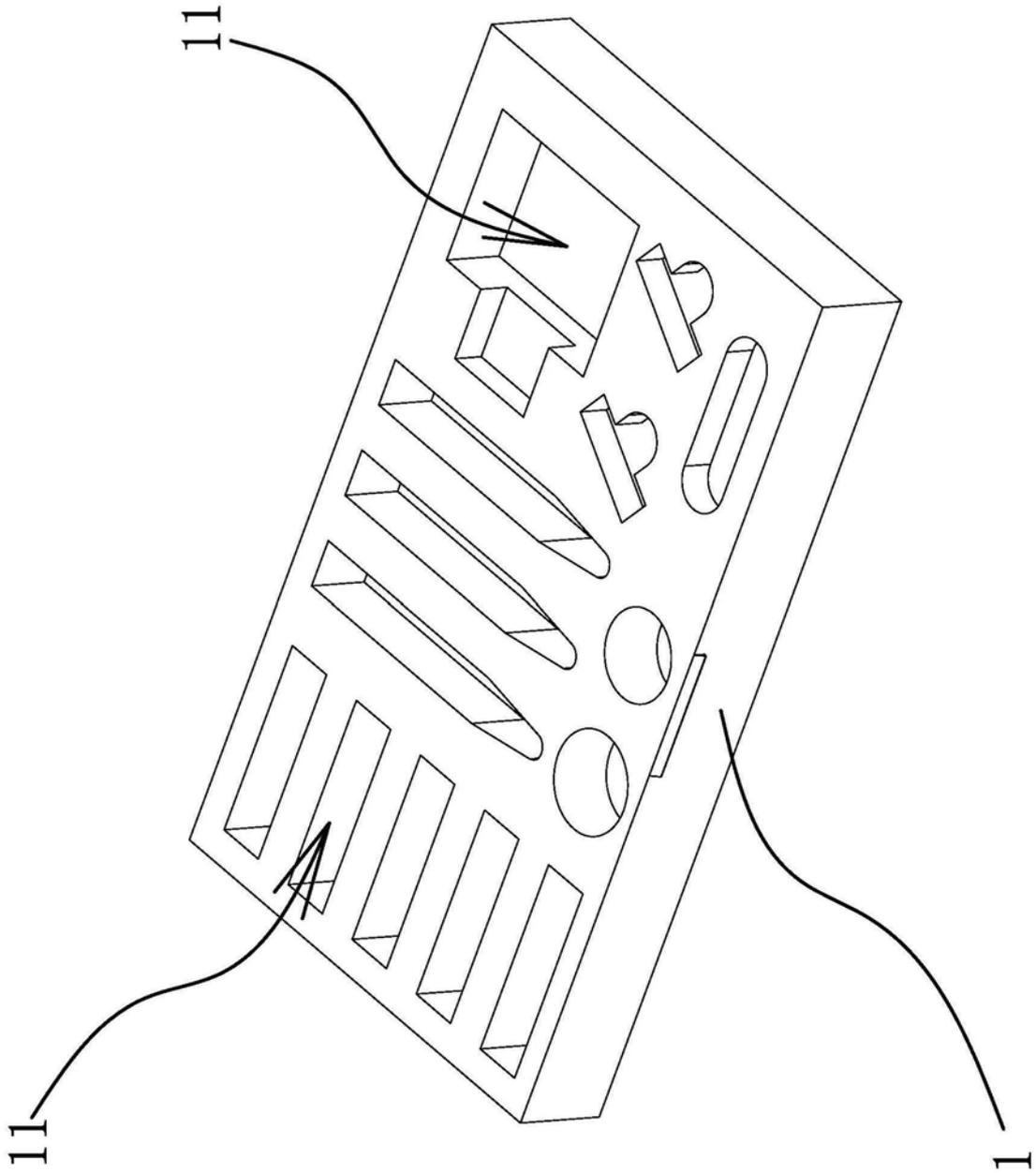


图3

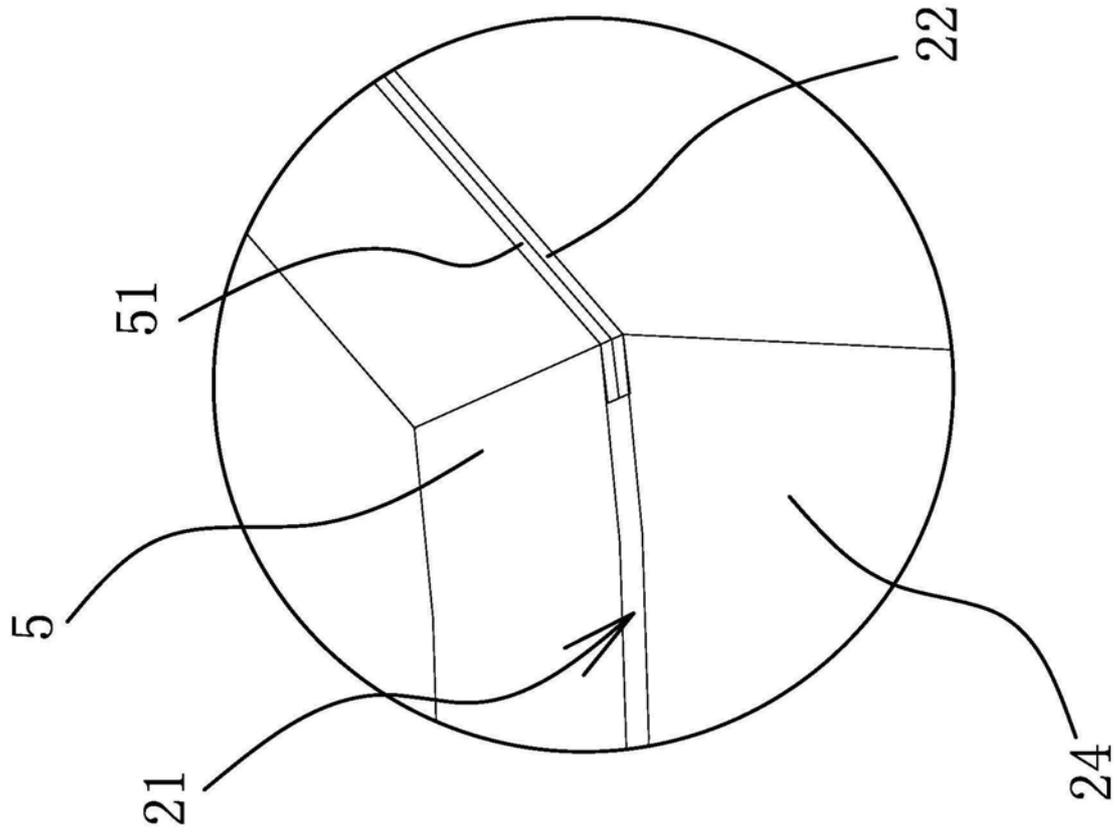


图4