



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221450762 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 02

(21) 申请号 202321989868.X

(22) 申请日 2023.07.26

(73) 专利权人 上海市东方医院(同济大学附属
东方医院)

地址 200135 上海市浦东新区即墨路150号

(72) 发明人 蒋国珍 高风丽 周雯 刘燕
顾懿珺

(74) 专利代理机构 上海维卓专利代理有限公司
31409

专利代理师 杨陈凤

(51) Int. Cl.

A61B 50/30 (2016.01)

A61F 5/48 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21W 131/20 (2006.01)

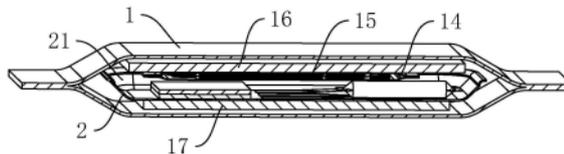
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种无菌换药包

(57) 摘要

本申请涉及一种无菌换药包,其包括外包装袋、方盘、笔式照明灯、第一内包装袋、无菌手套和垫巾,所述方盘、第一内包装袋和垫巾均设于外包装袋内,所述方盘设有放置槽,所述笔式照明灯设于放置槽内,所述第一内包装袋设于方盘靠近放置槽槽口的一侧,所述无菌手套设于第一内包装袋内,所述垫巾设于第一内包装袋与外包装袋之间。使用笔式照明灯,便于医护人员对患者伤患处进行照明,便于医护人员更好的处理患者伤患,垫巾用于垫于患者身下,减少床单更换频率,使得患者位于干净卫生的环境下,减少给患者造成二次伤害的风险,保护患者的身体健康。



1. 一种无菌换药包,其特征在于:包括外包装袋(1)、方盘(2)、笔式照明灯(3)、第一内包装袋(14)、无菌手套(15)和垫巾(16),所述方盘(2)、第一内包装袋(14)和垫巾(16)均设于外包装袋(1)内,所述方盘(2)设有放置槽(21),所述笔式照明灯(3)设于放置槽(21)内,所述第一内包装袋(14)设于方盘(2)靠近放置槽(21)槽口的一侧,所述无菌手套(15)设于第一内包装袋(14)内,所述垫巾(16)设于第一内包装袋(14)与外包装袋(1)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种无菌换药包,其特征在于:一种无菌换药包还包括橡胶探针(4),所述橡胶探针(4)设于放置槽(21)内,所述橡胶探针(4)的外壁设有刻度。

3. 根据权利要求1所述的一种无菌换药包,其特征在于:一种无菌换药包还包括无菌纱布(6),所述无菌纱布(6)设于放置槽(21)内,所述无菌纱布(6)设有多个。

4. 根据权利要求1所述的一种无菌换药包,其特征在于:一种无菌换药包还包括第二内包装袋(10)和碘伏棉球(11),所述第二内包装袋(10)设于放置槽(21)内,所述碘伏棉球(11)设于第二内包装袋(10)内。

5. 根据权利要求1所述的一种无菌换药包,其特征在于:一种无菌换药包还包括第三内包装袋(12)和棉条(13),所述第三内包装袋(12)设于放置槽(21)内,所述棉条(13)设于第三内包装袋(12)内。

6. 根据权利要求5所述的一种无菌换药包,其特征在于:所述棉条(13)的一端连接有无菌胶布(132),所述无菌胶布(132)设有两个,两个所述无菌胶布(132)交叉设置。

7. 根据权利要求5所述的一种无菌换药包,其特征在于:所述棉条(13)的外壁连接有银离子敷料(131)。

8. 根据权利要求1所述的一种无菌换药包,其特征在于:一种无菌换药包还包括垃圾袋(17),所述垃圾袋(17)设于外包装袋(1)内,所述垃圾袋(17)设于方盘(2)远离放置槽(21)槽口的一侧。

9. 根据权利要求8所述的一种无菌换药包,其特征在于:所述垃圾袋(17)的袋口内壁粘接有可塑胶条(171),所述可塑胶条(171)用于支撑袋口形状。

10. 根据权利要求8所述的一种无菌换药包,其特征在于:所述垃圾袋(17)的外壁连接有双面胶布(172),所述双面胶布(172)背离垃圾袋(17)的一侧可贴于垫巾(16)上。

一种无菌换药包

技术领域

[0001] 本申请涉医疗药品的领域,尤其是涉及一种无菌换药包。

背景技术

[0002] 目前,医院常用的换药包均为一次性使用的无菌换药包,一次性无菌换药包主要用于临床伤口、创面或手术切口换药用,避免伤口感染,现有的一次性无菌换药包内设有碘伏、棉球、纱布、弯盘和镊子等,使用的时候需要将碘伏倒入弯盘,或者额外打开并倒出适量医用酒精,使用镊子夹紧棉球蘸取碘伏或医用酒精后使用。

[0003] 医护人员对肛周进行医护处理时,由于伤患部位在肛周,患者卧床导致临床护理更换床单频率增大,更换床单给患者带来不适,而且,由于肛周部位看不清楚,医护人员换药不便,存在给患者造成二次伤害的风险。

实用新型内容

[0004] 为了保护患者的身体健康,本申请提供一种无菌换药包。

[0005] 本申请提供的一种无菌换药包,采用如下的技术方案:

[0006] 一种无菌换药包,包括外包装袋、方盘、笔式照明灯、第一内包装袋、无菌手套和垫巾,所述方盘、第一内包装袋和垫巾均设于外包装袋内,所述方盘设有放置槽,所述笔式照明灯设于放置槽内,所述第一内包装袋设于方盘靠近放置槽槽口的一侧,所述无菌手套设于第一内包装袋内,所述垫巾设于第一内包装袋与外包装袋之间。

[0007] 通过采用上述技术方案,使用笔式照明灯,便于医护人员对患者伤患处进行照明,便于医护人员更好的处理患者伤患,垫巾用于垫于患者身下,减少床单更换频率,使得患者位于干净卫生的环境下,减少给患者造成二次伤害的风险,保护患者的身体健康。

[0008] 可选的,一种无菌换药包还包括橡胶探针,所述橡胶探针设于放置槽内,所述橡胶探针的外壁设有刻度。

[0009] 通过采用上述技术方案,橡胶探针材质可以弯曲且外壁设有刻度,便于医护人员使用,提高医护人员处理伤口的效率。

[0010] 可选的,一种无菌换药包还包括无菌纱布,所述无菌纱布设于放置槽内,所述无菌纱布设有多个。

[0011] 通过采用上述技术方案,无菌纱布有多个,医护人员一次处理伤口时只需要拆除一个换药包,换药包内有足够的无菌纱布提供给伤患使用,减少资源浪费。

[0012] 可选的,一种无菌换药包还包括第二内包装袋和碘伏棉球,所述第二内包装袋设于放置槽内,所述碘伏棉球设于第二内包装袋内。

[0013] 通过采用上述技术方案,第二内包装袋保护了碘伏棉球,使得碘伏棉球处于干净卫生的环境下,不易被外界环境污染,不易因为挥发影响消毒作用,保护患者的身体健康。

[0014] 可选的,一种无菌换药包还包括第三内包装袋和棉条,所述第三内包装袋设于放置槽内,所述棉条设于第三内包装袋内。

[0015] 通过采用上述技术方案,第三内包装袋保护了棉条,使得棉条处于干净卫生的环境下,不易被外界环境污染,棉条用于患者伤患处,保护了患者的身体健康。

[0016] 可选的,所述棉条的一端连接有无菌胶布,所述无菌胶布设有两个,两个所述无菌胶布交叉设置。

[0017] 通过采用上述技术方案,交叉设置的无菌胶布贴在肛周皮肤上,便于将棉条固定在肛门伤患处,操作简便,提高医护人员处理伤口的效率。

[0018] 可选的,所述棉条的外壁连接有银离子敷料。

[0019] 通过采用上述技术方案,银离子敷料能够实现加速伤口生长,促进伤口愈合的功效。

[0020] 可选的,一种无菌换药包还包括垃圾袋,所述垃圾袋设于外包装袋内,所述垃圾袋设于方盘远离放置槽槽口的一侧。

[0021] 通过采用上述技术方案,垃圾带便于清理使用后的一次无菌换药包,减少携带病菌的废弃物和病房内的其他用品接触,保持病房的干净卫生,减少细菌滋生,保护患者的身体健康。

[0022] 可选的,所述垃圾袋的袋口内壁粘接有可塑胶条,所述可塑胶条用于支撑袋口形状。

[0023] 通过采用上述技术方案,可塑胶条用于控制垃圾袋的开口,便于使用后的废弃物丢弃至袋内。

[0024] 可选的,所述垃圾袋的外壁连接有双面胶布,所述双面胶布背离垃圾袋的一侧可贴于垫巾上。

[0025] 通过采用上述技术方案,双面胶布便于将垃圾袋固定在垫巾上,便于医护人员处理伤口后将废弃物丢弃于垃圾袋内。

[0026] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0027] 1.使用笔式照明灯,便于医护人员对患者伤患处进行照明,便于医护人员更好的处理患者伤患,垫巾用于垫于患者身下,减少床单更换频率,使得患者位于干净卫生的环境下,减少给患者造成二次伤害的风险,保护患者的身体健康;

[0028] 2.橡胶探针材质可以弯曲且外壁设有刻度,便于医护人员使用,提高医护人员处理伤口的效率;

[0029] 3.垃圾带便于清理使用后的一次无菌换药包,减少携带病菌的废弃物和病房内的其他用品接触,保持病房的干净卫生,减少细菌滋生,保护患者的身体健康。

附图说明

[0030] 图1是一种无菌换药包的整体结构示意图。

[0031] 图2是一种无菌换药包剖开后的内部结构示意图。

[0032] 图3是方盘、笔式照明灯、橡胶探针、一次性镊子、无菌纱布、抗过敏胶布、无菌生理盐水、一次性注射器、第二内包装袋、碘伏棉球、第三内包装袋和棉条的整体结构示意图。

[0033] 图4是方盘、笔式照明灯、橡胶探针、一次性镊子、无菌纱布、抗过敏胶布、无菌生理盐水、一次性注射器、第二内包装袋、碘伏棉球、第三内包装袋和棉条的剖视图。

[0034] 图5是棉条的整体结构示意图。

[0035] 图6是垃圾袋的整体结构示意图。

[0036] 附图标记说明:1、外包装袋;2、方盘;21、放置槽;3、笔式照明灯;4、橡胶探针;5、一次性镊子;6、无菌纱布;7、抗过敏胶布;8、无菌生理盐水;9、一次性注射器;10、第二内包装袋;11、碘伏棉球;12、第三内包装袋;13、棉条;131、银离子敷料;132、无菌胶布;14、第一内包装袋;15、无菌手套;16、垫巾;17、垃圾袋;171、可塑胶条;172、双面胶布。

具体实施方式

[0037] 以下结合附图1-6对本申请作进一步详细说明。

[0038] 本申请实施例公开一种无菌换药包。参照图1和图2,一种无菌换药包包括外包装袋1和方盘2。

[0039] 外包装袋1为塑料外包装袋1,外包装袋1密封设置,方盘2设于外包装袋1内,方盘2的一侧设有放置槽21。

[0040] 参照图3和图4,一种无菌换药包还包括笔式照明灯3、橡胶探针4、一次性镊子5、无菌纱布6、抗过敏胶布7、无菌生理盐水8、一次性注射器9、第二内包装袋10、碘伏棉球11、第三内包装袋12和棉条13。

[0041] 笔式照明灯3、橡胶探针4、一次性镊子5、无菌纱布6、抗过敏胶布7、无菌生理盐水8、一次性注射器9、第二内包装袋10、碘伏棉球11、第三内包装袋12和棉条13均设于放置槽21内。

[0042] 橡胶探针4的外壁设有刻度,无菌纱布6设有两张,抗过敏胶布7设有三条,无菌生理盐水8设有一瓶,碘伏棉球11设于第二内包装袋10内,第二内包装袋10密封设置,碘伏棉球11设有五个,棉条13设于第三内包装袋12内,第三内包装袋12密封设置。

[0043] 参照图5,棉条13的外壁连接有银离子敷料131,棉条13的一端固定连接有无菌胶布132,无菌胶布132为抗过敏材质,无菌胶布132设有两条,两条无菌胶布132交叉设置,两条无菌胶布132的交叉点位于棉条13的轴线上。

[0044] 参照图2,一种无菌换药包还包括第一内包装袋14、无菌手套15、垫巾16和垃圾袋17

[0045] 第一内包装袋14、无菌手套15、垫巾16、垃圾袋17均设于外包装袋1内,第一内包装袋14和垫巾16设于方盘2靠近放置槽21槽口的一侧,垃圾袋17设于方盘2远离放置槽21槽口的一侧,第一内包装袋14设于垫巾16与方盘2之间,一双无菌手套15设于第一内包装袋14内,第一内包装袋14密封设置,垫巾16为具有吸水性的40cm×60cm垫巾16。

[0046] 参照图2和图6,垃圾袋17为马夹式垃圾袋17,垃圾袋17的袋口内壁粘接有可塑胶条171,可塑胶条171用于支撑袋口形状,垃圾袋17的外壁连接有双面胶布172,双面胶布172背离垃圾袋17的一侧用于粘贴在垫巾16上。

[0047] 本申请实施例一种无菌换药包的实施原理为:将外包装袋1撕开,将垫巾16、第一内包装袋14、方盘2和垃圾袋17均取出,将垫巾16垫于患者身下,将垃圾袋17展开,双面胶布172粘贴于垫巾16上,可塑胶条171控制袋口张开,将第一内包装袋14撕开,穿戴无菌手套15,将第二内包装袋10和第三内包装袋12撕开,医护人员根据患者伤情处理伤口。

[0048] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

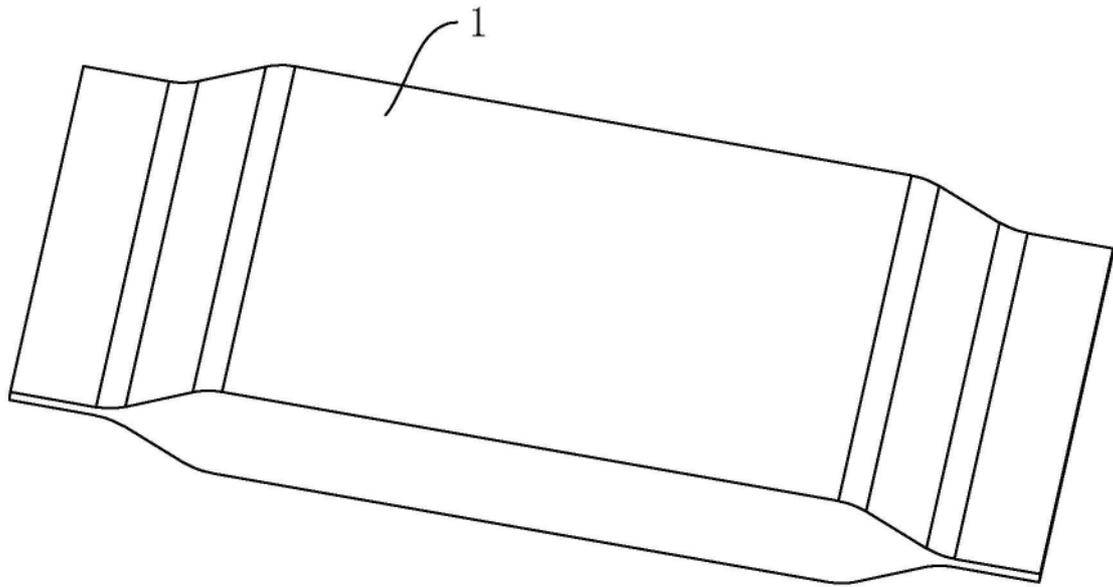


图1

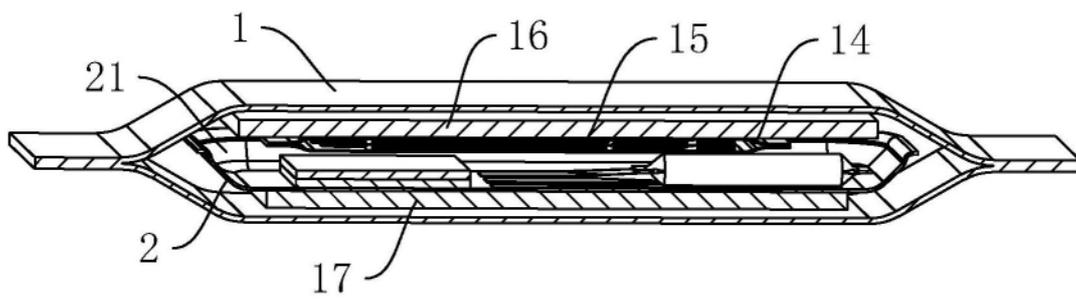


图2

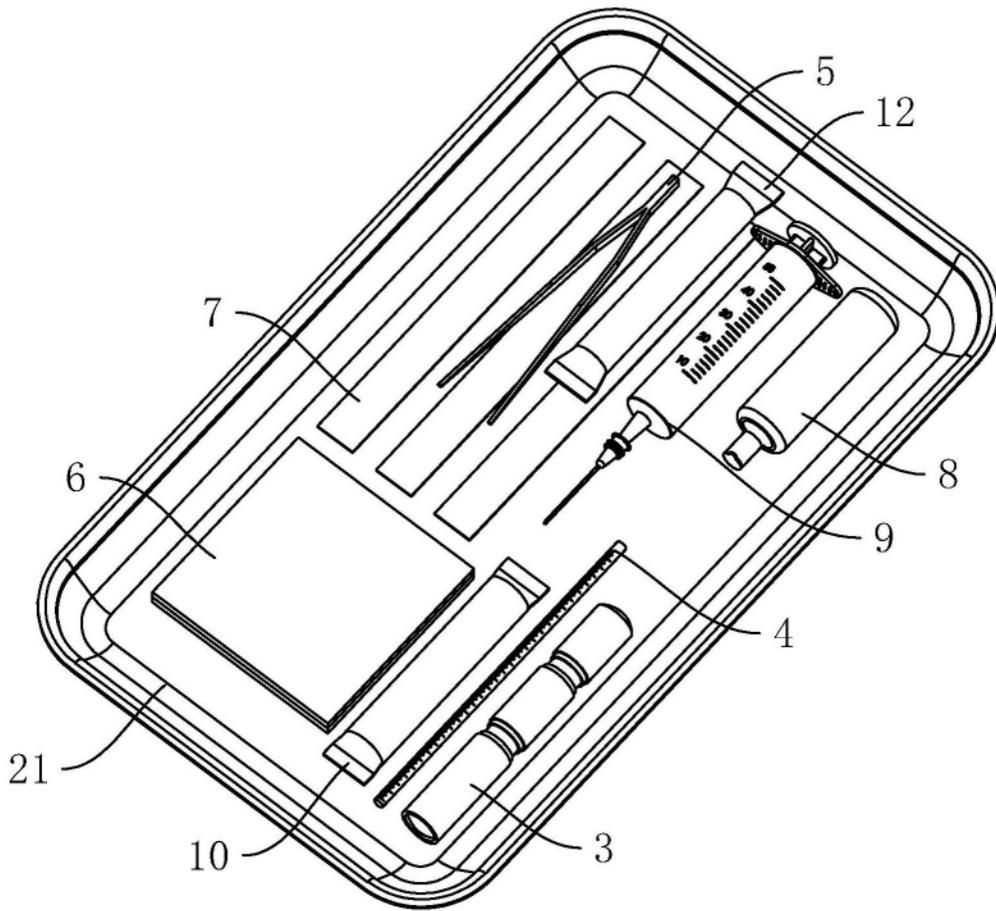


图3

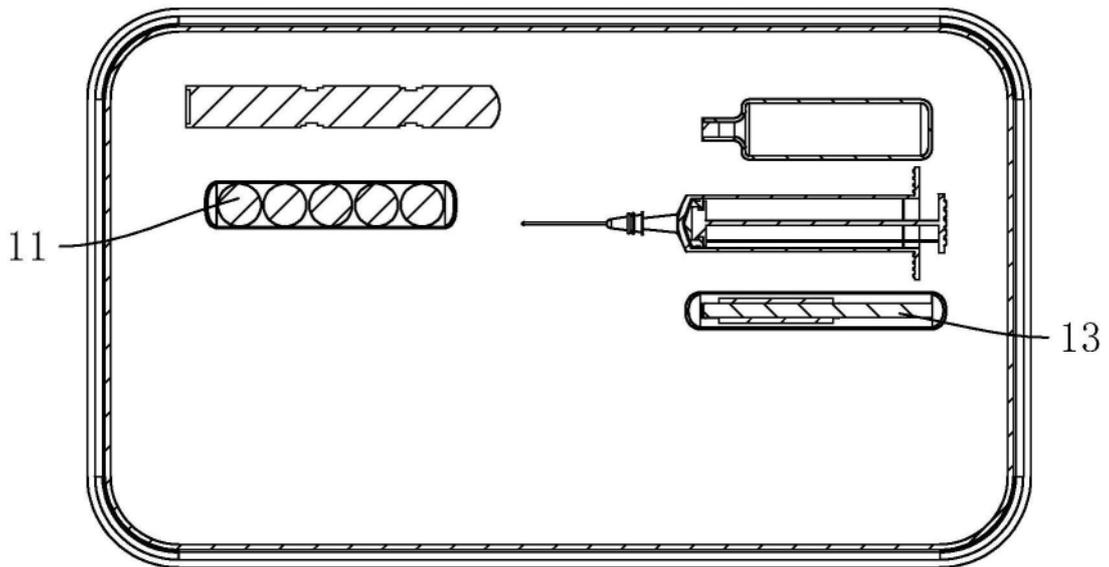


图4

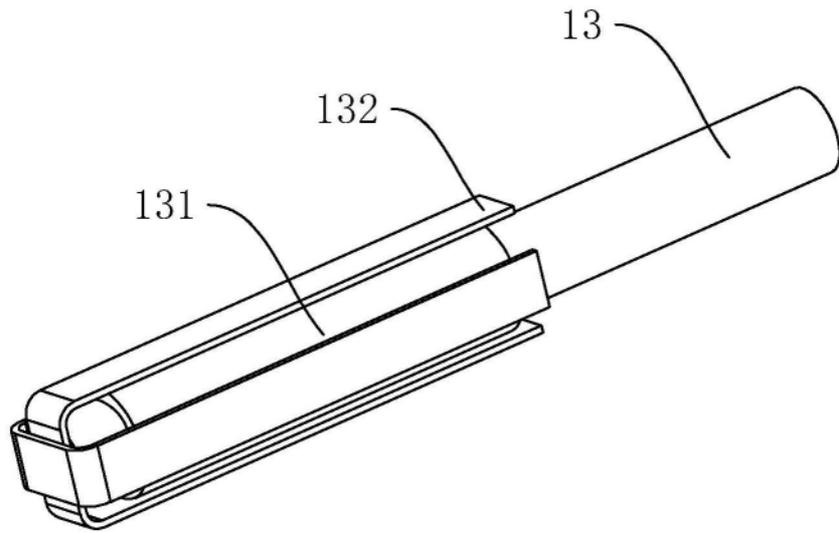


图5

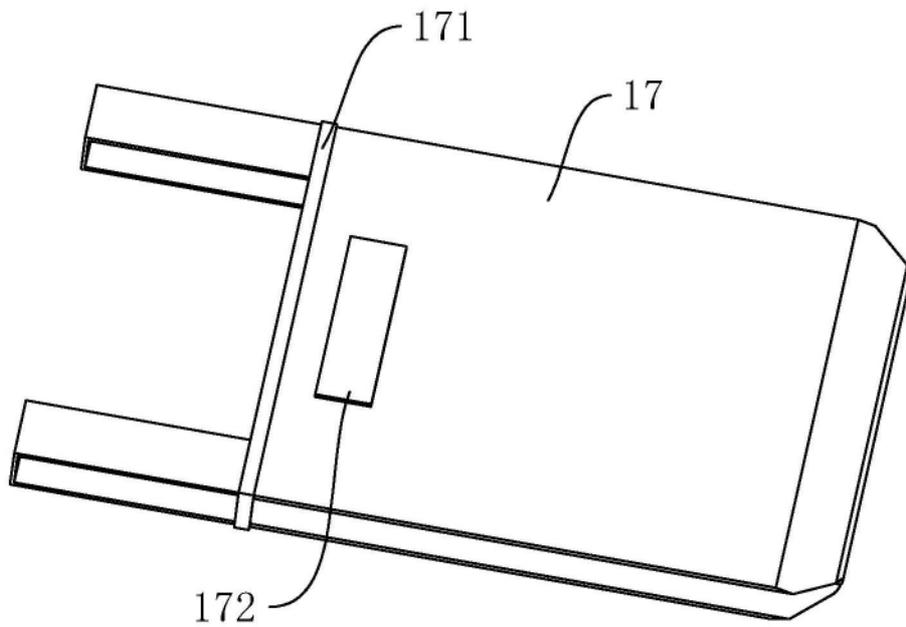


图6