



(21) 申请号 202323591654.X

B25H 3/02 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.27

(73) 专利权人 山东警察学院

地址 250200 山东省济南市章丘区章莱路
2555号

(72) 发明人 杨娜 孙艳 宋军 秦玉红
王艳丽 逯磊 王文君 肖亚文

(74) 专利代理机构 山东誉丰合创知识产权代理
有限公司 37384

专利代理师 吴乃美

(51) Int. Cl.

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/22 (2006.01)

B65D 81/03 (2006.01)

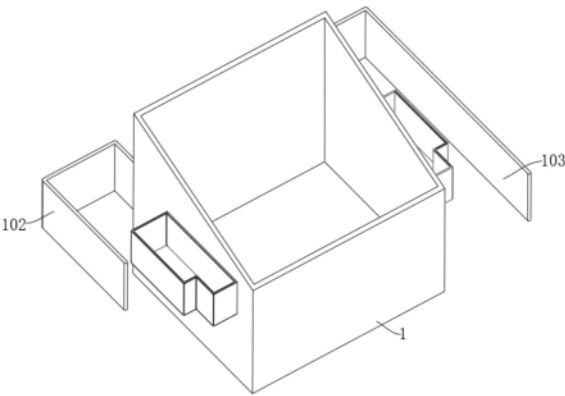
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

警用工具箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种警用工具箱,涉及收纳领域。该警用工具箱包括收纳盒,以及固定连接在所述收纳盒两侧外壁的固定卡板;第一绑带、第二绑带,均固定连接在所述收纳盒上,其中,所述第一绑带、第二绑带对称位于收纳盒的两侧,所述第二绑带的长于第一绑带;本实用新型,结构简单,在需要现场勘查时,挑出所需要的警用工具装在收纳盒里,然后通过第二绑带与第一绑带捆扎在一起,使得工作人员能够将收纳盒背上身上或者绑在腰上。该警用工具箱能够收纳携带多种不同警用工具,简便快捷,可避免现场勘查工作人员频繁进出现场取用警用工具。



1. 警用工具箱,其特征在于,包括收纳盒(1),以及固定连接在所述收纳盒(1)两侧外壁的固定卡板(101);

第一绑带(102)、第二绑带(103),均固定连接在所述收纳盒(1)上,

其中,所述第一绑带(102)、第二绑带(103)对称位于收纳盒(1)的两侧,所述第二绑带(103)的长于第一绑带(102)。

2. 根据权利要求1所述的警用工具箱,其特征在于,所述收纳盒(1)呈倾斜设置。

3. 根据权利要求2所述的警用工具箱,其特征在于,所述收纳盒(1)内设置有多个第一收纳槽(4)、第二收纳槽(401)、第三收纳槽(402),所述第一收纳槽(4)深于第二收纳槽(401),所述第二收纳槽(401)深于第三收纳槽(402)。

4. 根据权利要求3所述的警用工具箱,其特征在于,所述第一收纳槽(4)、第二收纳槽(401)、第三收纳槽(402)均设置有三个。

5. 根据权利要求4或3所述的警用工具箱,其特征在于,还包括包裹气囊(403),所述包裹气囊(403)分别固定安装在第一收纳槽(4)、第二收纳槽(401)、第三收纳槽(402)内。

6. 根据权利要求1所述的警用工具箱,其特征在于,所述收纳盒(1)上开设有导向槽(2),所述收纳盒(1)上盖合有密封盖(201),所述密封盖(201)的下侧固定连接有导向块(202),所述导向块(202)滑动连接在导向槽(2)中,所述密封盖(201)的上侧固定连接有手柄(203)。

7. 根据权利要求6所述的警用工具箱,其特征在于,所述收纳盒(1)顶部内嵌固定安装有第二磁块(301),所述密封盖(201)的下侧内嵌固定安装有第一磁块(3),所述第一磁块(3)与第二磁块(301)磁性相吸。

警用工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于收纳技术领域,具体地说,涉及警用工具箱。

背景技术

[0002] 现场勘查通常指刑事犯罪现场的勘查,在现场勘查的时候,通常需要带很多工具进去,比如盗窃现场的勘查,需要用到的工具有手电筒、比例尺、植绒拭子、不同用途粉末刷、用于刷显的不同的粉末,比如碳粉、银粉、金粉等,火灾现场勘查则需要用到不同类型的小刀、小钳子、镊子等,因此不同的现场勘查需要不同的工具。

[0003] 目前现场勘察之前,负责进行现场的工作人员通常是把需要的工具从警用装备大工具箱中取出,然后绑扎在腰上后进入现场,在进入现场之后,在勘查工作完成之前,原则不允许出现场,非现场勘查工作人员也不允许进入现场,因为频繁进出现场很容易造成物证的破坏和DNA的污染,影响勘查的结果,大大增加后续排除的工作量,因为每个现场用到的装备不同,且有的现场用到的工具多,若是将小工具一一挂在腰上不太方便;

[0004] 因此,提供了一种警用工具箱,以解决上述所提出的问题,鉴于此特提出本实用新型。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足,提供一种可以克服上述问题或者至少部分地解决上述问题的警用工具箱。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用技术方案的基本构思是:

[0007] 警用工具箱,包括收纳盒,以及固定连接在所述收纳盒两侧外壁的固定卡板;第一绑带、第二绑带,均固定连接在所述收纳盒上,其中,所述第一绑带、第二绑带对称位于收纳盒的两侧,所述第二绑带的长于第一绑带。

[0008] 为了便于观察拿取收纳盒内的警用工具,优选地,所述收纳盒呈倾斜设置。

[0009] 为了能够对不同大小的警用工具进行分类收纳,进一步地,所述收纳盒内设置有多组第一收纳槽、第二收纳槽、第三收纳槽,所述第一收纳槽深于第二收纳槽,所述第二收纳槽深于第三收纳槽。

[0010] 为了能够对多个不同大小的警用工具进行分类收纳,更进一步地,所述第一收纳槽、第二收纳槽、第三收纳槽均设置有三个。

[0011] 为了能够对警用工具提供防护,更进一步地,还包括包裹气囊,所述包裹气囊分别固定安装在第一收纳槽、第二收纳槽、第三收纳槽内。

[0012] 为了能够对密封盖起到限位导向的作用,优选地,所述收纳盒上开设有导向槽,所述收纳盒上盖合有密封盖,所述密封盖的下侧固定连接有导向块,所述导向块滑动连接在导向槽中,所述密封盖的上侧固定连接有手柄。

[0013] 为了能够对密封盖起到限位固定的作用,进一步地,所述收纳盒顶部内嵌固定安装有第二磁块,所述密封盖的下侧内嵌固定安装有第一磁块,所述第一磁块与第二磁块磁

性相吸。

[0014] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0015] 本实用新型,结构简单,在需要现场勘查时,挑出所需要的警用工具装在收纳盒里,然后通过第二绑带与第一绑带捆扎在一起,使得工作人员能够将收纳盒背上身上或者绑在腰上。该警用工具盒能够收纳携带多种不同警用工具,简便快捷,可避免现场勘查工作人员频繁进出现场取用警用工具。

附图说明

[0016] 在附图中:

[0017] 图1是本实用新型警用工具盒的收纳盒结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型警用工具盒的收纳盒内部结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型警用工具盒的收纳盒外部结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型警用工具盒的密封盖和导向块的结构示意图。

[0021] 图中:1、收纳盒;101、固定卡板;102、第一绑带;103、第二绑带;2、导向槽;201、密封盖;202、导向块;203、手柄;3、第一磁块;301、第二磁块;4、第一收纳槽;401、第二收纳槽;402、第三收纳槽;403、包裹气囊。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0023] 实施例:

[0024] 参照图1,警用工具盒,包括收纳盒1,以及固定连接在收纳盒1两侧外壁的固定卡板101;第一绑带102、第二绑带103,均固定连接在收纳盒1上,其中,第一绑带102、第二绑带103对称位于收纳盒1的两侧,第二绑带103的长于第一绑带102;

[0025] 在需要现场勘查时,挑出所需要的警用工具放进收纳盒1里,然后通过第二绑带103与第一绑带102上捆扎在一起,使得工作人员能够将收纳盒1背在身上或者绑在腰上,收纳盒1能够收纳携带不同形状、不同功能的警用工具,简便快捷,避免现场勘查工作人员频繁进出现场取用警用工具;

[0026] 需要注意的是,还可在第一绑带102上设置母魔术贴、第二绑带103上设置子魔术贴,然后将子魔术贴粘贴在母魔术贴上,使得便于工作人员将收纳盒1背在身上或从身上取下。

[0027] 收纳盒1呈倾斜设置;

[0028] 参照图2,通过呈倾斜设置的收纳盒1,进而便于工作人员查看拿取收纳盒1内的警用工具。

[0029] 收纳盒1内设置有多个第一收纳槽4、第二收纳槽401、第三收纳槽402,第一收纳槽4深于第二收纳槽401,第二收纳槽401深于第三收纳槽402,第一收纳槽4、第二收纳槽401、第三收纳槽402均设置有三个;

[0030] 参照图2,通过三个第一收纳槽4、第二收纳槽401、第三收纳槽402,使得在将所需

要的警用工具放进收纳盒1里时,能够便于工作人员对警用工具进行分类存放,同时,基于第一收纳槽4深于第二收纳槽401,第二收纳槽401深于第三收纳槽402,使得第一收纳槽4、第二收纳槽401、第三收纳槽402还能够根据警用工具的大小进行分类存放,从而便于工作人员拿取收纳在收纳盒1内的警用工具。

[0031] 还包括包裹气囊403,包裹气囊403分别固定安装在第一收纳槽4、第二收纳槽401、第三收纳槽402内;

[0032] 参照图2,在将警用工具放置进第一收纳槽4、第二收纳槽401、第三收纳槽402内时,警用工具则会挤压包裹气囊403,由于包裹气囊403具有弹性收缩性,进而受到挤压后的包裹气囊403在自身的弹性收缩力下能够与警用工具外壁相贴合,从而能够对放置进第一收纳槽4、第二收纳槽401、第三收纳槽402内的警用工具起到限位的作用,防止工作人员在行走的过程中,警用工具在第一收纳槽4、第二收纳槽401、第三收纳槽402内晃动出现磕碰损坏。

[0033] 收纳盒1上开设有导向槽2,收纳盒1上盖合有密封盖201,密封盖201的下侧固定连接有导向块202,导向块202滑动连接在导向槽2中,密封盖201的上侧固定连接有手柄203;

[0034] 收纳盒1顶部内嵌固定安装有第二磁块301,密封盖201的下侧内嵌固定安装有第一磁块3,第一磁块3与第二磁块301磁性相吸;

[0035] 参照2、图3和图4,在下雨天气,通过收纳盒1收纳携带警用工具时,工作人员可将密封盖201盖合在收纳盒1上,进而闭合收纳盒1,从而能够达到对放置进收纳盒1内的警用工具提供防护,防止警用工具受到雨水的侵蚀出现损坏;

[0036] 在将密封盖201盖合在收纳盒1上时,通过第一磁块3与第二磁块301磁性相吸,进而能够对密封盖201起到限位固定作用,防止密封盖201从收纳盒1上脱落,然后通过密封盖201上的手柄203,使得工作人员还能够手提携带收纳盒1;

[0037] 通过导向块202滑动在导向槽2中,使得盖合在收纳盒1上的密封盖201能够在收纳盒1上左右滑动,进而能够实现收纳盒1的开关。

[0038] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0039] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0040] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0041] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0042] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0043] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内对上述实施例进行变化、修改、替换和变型,均落入本实用新型的保护范围。

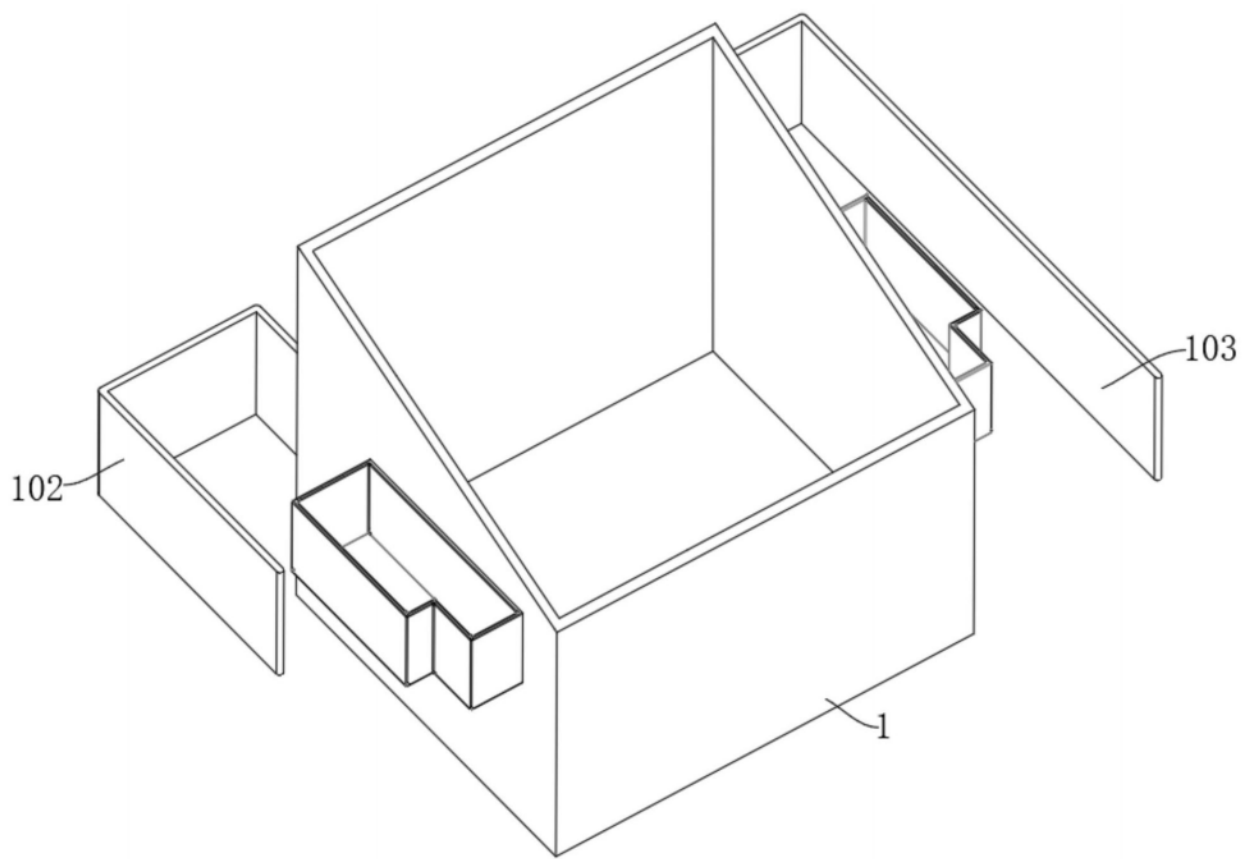


图1

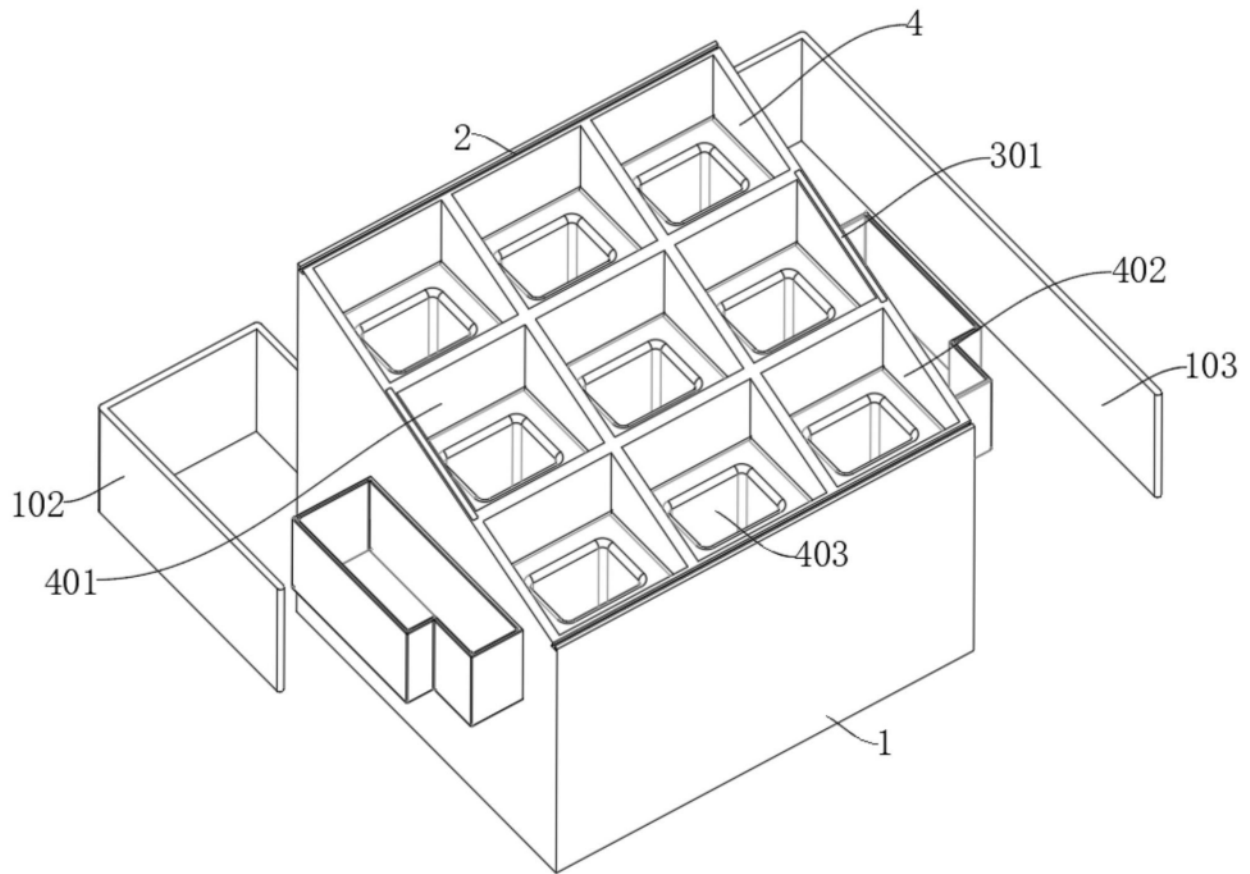


图2

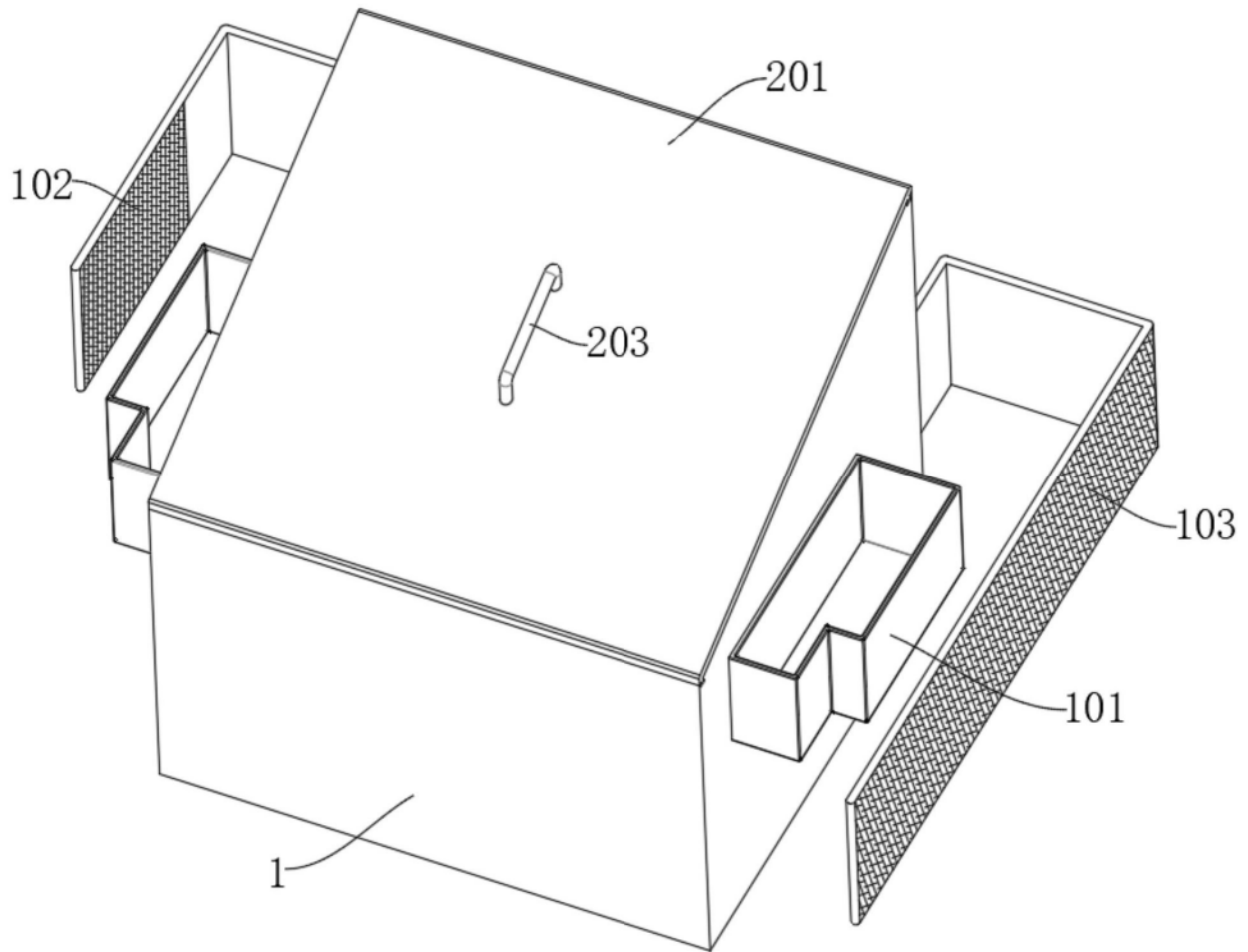


图3

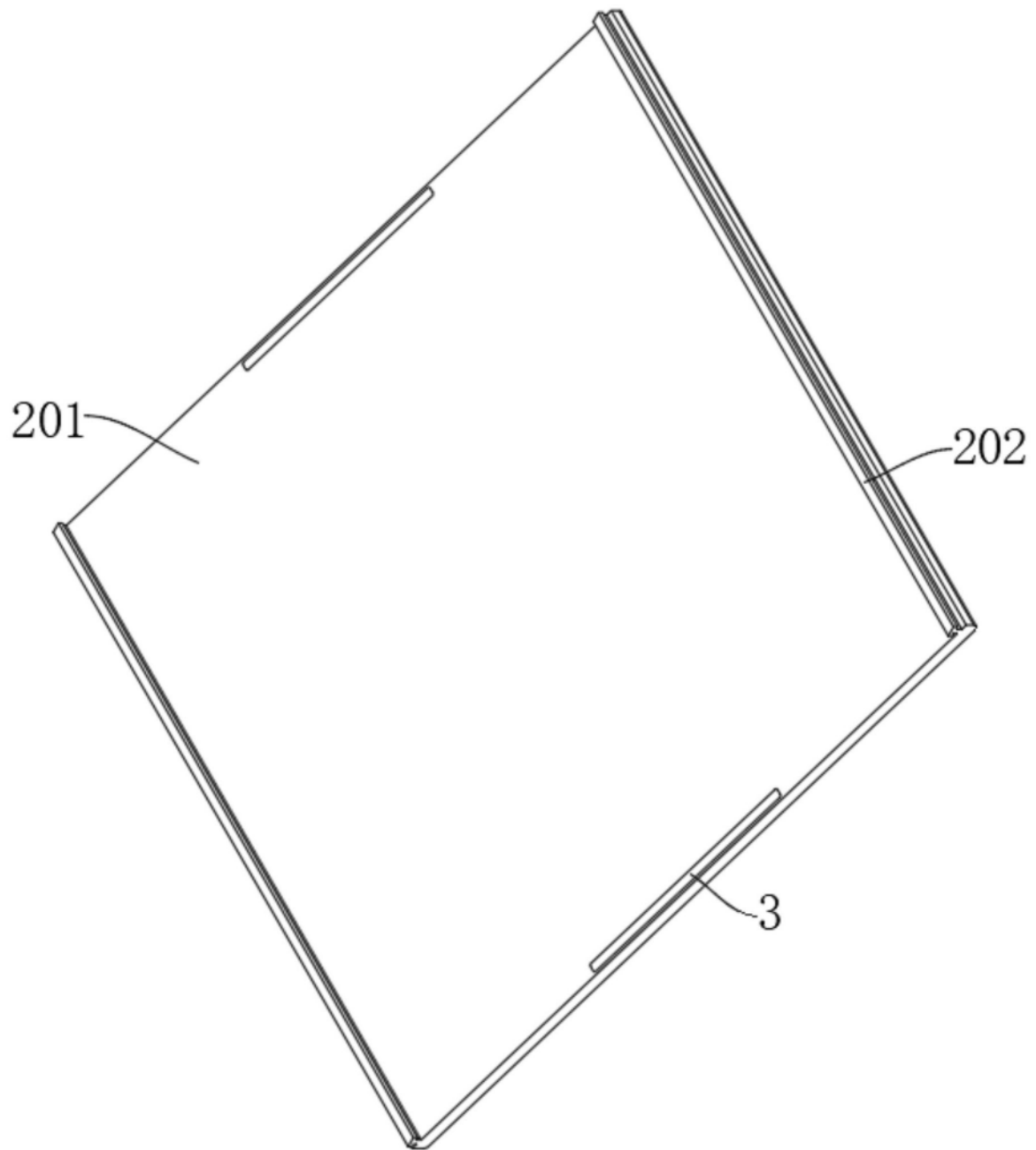


图4