



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208942600 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201820765720.0

(22)申请日 2018.05.22

(73)专利权人 阳秀春

地址 410000 湖南省长沙市芙蓉区东茅街
28号

(72)发明人 阳秀春 莫伟 向华

(74)专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务
所(普通合伙) 43213

代理人 周孝湖

(51) Int. Cl.

A61F 17/00(2006.01)

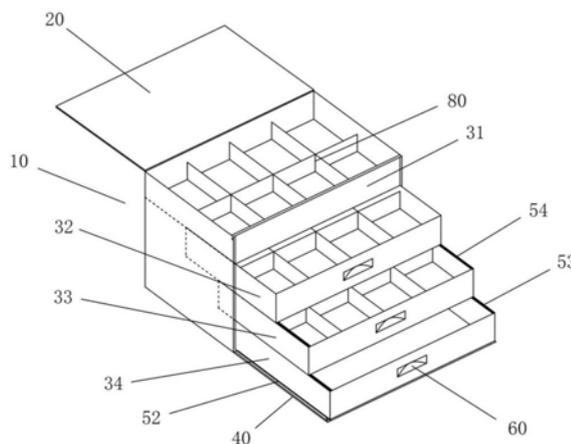
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种护送危重病人外出检查用急救箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种护送危重病人外出检查时用的急救箱,包括箱体和盖体,急救箱还包括:至少四层储物盒,至少四层储物盒包括无菌物品储物盒、急救药品储物盒、输液诊疗用物储物盒和呼吸急救用品储物盒,无菌物品储物盒、急救药品储物盒、输液诊疗用物储物盒和呼吸急救用品储物盒由上至下依次设置在箱体内;活动板,设于箱体的正面,活动板用于打开或闭合箱体的正面,呼吸急救用品储物盒滑动安装在活动板上,输液诊疗用物储物盒滑动安装在呼吸急救用品储物盒上,急救药品储物盒滑动安装在输液诊疗用物储物盒上,无菌物品储物盒安装在箱体上部。该急救箱解决了护送危重病人外出检查时多种物品不便于分类携带,不便于进行急救工作的问题。



1. 一种护送危重病人外出检查用急救箱,包括箱体(10),所述箱体(10)上设有盖体(20),其特征在于,所述急救箱还包括:

至少四层储物盒(30),所述至少四层储物盒(30)包括无菌物品储物盒(31)、急救药品储物盒(32)、输液诊疗用物储物盒(33)和呼吸急救用品储物盒(34),所述无菌物品储物盒(31)、所述急救药品储物盒(32)、所述输液诊疗用物储物盒(33)和所述呼吸急救用品储物盒(34)由上至下依次设置在所述箱体(10)内;

活动板(40),设于所述箱体(10)的正面,所述活动板(40)的下侧铰接安装在所述箱体(10)的底板上,所述活动板(40)的上部通过卡接结构与所述箱体(10)的两块侧板可拆卸连接,所述活动板(40)用于打开或闭合所述箱体(10)的正面,所述呼吸急救用品储物盒(34)滑动安装在所述活动板(40)上,所述输液诊疗用物储物盒(33)滑动安装在所述呼吸急救用品储物盒(34)的上方,所述急救药品储物盒(32)滑动安装在所述输液诊疗用物储物盒(33)的上方,所述无菌物品储物盒(31)可拆卸安装在所述箱体(10)的上部。

2. 根据权利要求1所述的护送危重病人外出检查用急救箱,其特征在于,所述箱体(10)的底板上平行设置有两条第一滑轨(51),所述活动板(40)的左右两侧分别设置有两条第二滑轨(52),两条所述第一滑轨(51)和两条所述第二滑轨(52)相匹配对接,所述呼吸急救用品储物盒(34)滑设在所述第一滑轨(51)和所述第二滑轨(52)上。

3. 根据权利要求2所述的护送危重病人外出检查用急救箱,其特征在于,所述呼吸急救用品储物盒(34)的两块侧板的上部均设有一条第三滑轨(53),所述输液诊疗用物储物盒(33)滑动安装在所述第三滑轨(53)上。

4. 根据权利要求3所述的护送危重病人外出检查用急救箱,其特征在于,所述输液诊疗用物储物盒(33)的两块侧板的上部均设有一条第四滑轨(54),所述急救药品储物盒(32)滑动安装在所述第四滑轨(54)上。

5. 根据权利要求1所述的护送危重病人外出检查用急救箱,其特征在于,所述急救药品储物盒(32)上、所述输液诊疗用物储物盒(33)上、所述呼吸急救用品储物盒(34)上以及所述活动板(40)上均设有一拉手(60)。

6. 根据权利要求1所述的护送危重病人外出检查用急救箱,其特征在于,所述卡接结构包括:

固定齿(71),固定设置在所述箱体(10)的侧板上部外侧;

弹性卡接齿(72),设置在所述活动板(40)的两侧,所述活动板(40)通过所述弹性卡接齿(72)和所述固定齿(71)之间的卡接可拆卸连接在所述箱体(10)的正面。

7. 根据权利要求1所述的护送危重病人外出检查用急救箱,其特征在于,所述无菌物品储物盒(31)、所述急救药品储物盒(32)和所述输液诊疗用物储物盒(33)内均设置有纵横向隔板(80),所述纵横向隔板(80)分别将所述无菌物品储物盒(31)、所述急救药品储物盒(32)和所述输液诊疗用物储物盒(33)的内腔分隔成多个小隔间。

8. 根据权利要求1所述的护送危重病人外出检查用急救箱,其特征在于,所述呼吸急救用品储物盒(34)内设有复苏气囊储物槽(341)和口咽通气管储物槽(342)。

一种护送危重病人外出检查用急救箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体涉及一种护送危重病人外出检查时用的急救箱。

背景技术

[0002] 临床科室部分危重患者由于治疗和诊断的需要,须转运到功能科室进行一些辅助的检查,如介入治疗、CT及磁共振检查等。在转运期间存在着一定的风险,甚至发生意外。常见的意外有:低通气、低血压、低血氧、呼吸道阻塞、心跳骤停等情况。

[0003] 为了在转运过程中发生意外时能够及时进行救治,陪同转运的医护人员通常需要携带呼吸急救用品(如简易复苏气囊、口咽通气管)、无菌物品(如无菌注射器、输液器、棉签、留置针等)、输液诊疗用物(如消毒溶液、砂轮、压脉带、胶布、手电筒等)以及急救药品等很多种物品。目前,在危重病人转运过程中,医护人员通常是携带多个箱子分类存放上述物品,携带多个箱子外出检查相当不方便,不便于进行急救工作;但是若将上述物品一起存放在一个箱子里又容易造成物品分类混乱,影响急救操作。

[0004] 因此,有必要开发一种专门适用于护送危重病人外出检查时用的急救箱,以方便将多种物品分类携带,便于急救工作。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种护送危重病人外出检查时用的急救箱,以解决现有技术中护送危重病人外出检查时多种物品不便于分类携带,不便于进行急救工作的技术问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种护送危重病人外出检查用急救箱,包括箱体,箱体上设有盖体,急救箱还包括:至少四层储物盒,至少四层储物盒包括无菌物品储物盒、急救药品储物盒、输液诊疗用物储物盒和呼吸急救用品储物盒,无菌物品储物盒、急救药品储物盒、输液诊疗用物储物盒和呼吸急救用品储物盒由上至下依次设置在箱体内;活动板,设于箱体的正面,活动板的下侧铰接安装在箱体的底板上,活动板的上部通过卡接结构与箱体的两块侧板可拆卸连接,活动板用于打开或闭合箱体的正面,呼吸急救用品储物盒滑动安装在活动板上,输液诊疗用物储物盒滑动安装在呼吸急救用品储物盒的上方,急救药品储物盒滑动安装在输液诊疗用物储物盒的上方,无菌物品储物盒可拆卸安装在箱体的上部。

[0007] 进一步地,箱体的底板上平行设置有两层第一滑轨,活动板的左右两侧分别设置有两层第二滑轨,两层第一滑轨和两层第二滑轨相匹配对接,呼吸急救用品储物盒滑设在第一滑轨和第二滑轨上。

[0008] 进一步地,呼吸急救用品储物盒的两块侧板的上部均设有一条第三滑轨,输液诊疗用物储物盒滑动安装在第三滑轨上。

[0009] 进一步地,输液诊疗用物储物盒的两块侧板的上部均设有一条第四滑轨,急救药

品储物盒滑动安装在第四滑轨上。

[0010] 进一步地,急救药品储物盒上、输液诊疗用物储物盒上、呼吸急救用品储物盒上以及活动板上均设有一拉手。

[0011] 进一步地,卡接结构包括:固定齿,固定设置在箱体的侧板上部外侧;弹性卡接齿,设置在活动板的两侧,活动板通过弹性卡接齿和固定齿之间的卡接可拆卸连接在箱体的正面。

[0012] 进一步地,无菌物品储物盒、急救药品储物盒和输液诊疗用物储物盒内均设置有纵横向隔板,纵横向隔板分别将无菌物品储物盒、急救药品储物盒和输液诊疗用物储物盒的内腔分隔成多个小隔间。

[0013] 进一步地,呼吸急救用品储物盒内设有复苏气囊储物槽和口咽通气管储物槽。

[0014] 应用本实用新型技术方案的护送危重病人外出检查用急救箱,通过在箱体内由上至下依次设置无菌物品储物盒、急救药品储物盒、输液诊疗用物储物盒和呼吸急救用品储物盒,在箱体的正面铰接设置活动板,并将呼吸急救用品储物盒滑动安装在活动板上,将输液诊疗用物储物盒滑动安装在呼吸急救用品储物盒上,将急救药品储物盒滑动安装在输液诊疗用物储物盒上,将无菌物品储物盒可拆卸安装在急救箱的上部;使用时,可将危重病人外出检查常用的无菌物品、急救药品、输液诊疗用物和呼吸急救用品等分类存放在相应的储物盒内,方便对多种物品分类携带;将无菌物品储物盒设置在最上方,只需打开盖体即可取出无菌物品,更加方便进行抢救;通过打开活动板分别拉出下方的三个储物盒,即可分别取用急救药品、输液诊疗用物和呼吸急救用品,操作方便。该急救箱解决了护送危重病人外出检查时多种物品不便于分类存放,不便于进行急救工作,携带多个箱子不方便的问题。

附图说明

[0015] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型急救箱的结构示意简图。

[0017] 图2为图1中A处的局部放大图。

[0018] 图3为本实用新型急救箱中盖体打开时的结构示意简图。

[0019] 图4为本实用新型急救箱中盖体和活动板均打开时的结构示意简图。

[0020] 图5为本实用新型急救箱中呼吸急救用品储物盒拉出时的结构示意简图。

[0021] 图6为本实用新型急救箱中急救药品储物盒、输液诊疗用物储物盒和呼吸急救用品储物盒均拉出时的结构示意简图。

[0022] 图7为本实用新型急救箱中取出各储物盒后的结构示意简图。

[0023] 其中,上述附图包括以下附图标记:

[0024] 10、箱体;20、盖体;30、储物盒;31、无菌物品储物盒;32、急救药品储物盒;33、输液诊疗用物储物盒;34、呼吸急救用品储物盒;40、活动板;51、第一滑轨;52、第二滑轨;53、第三滑轨;54、第四滑轨;60、拉手;71、固定齿;72、弹性卡接齿;80、纵横向隔板;341、复苏气囊储物槽;342、口咽通气管储物槽。

具体实施方式

[0025] 为了便于理解本实用新型,下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本实用新型作更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于以下具体的实施例。

[0026] 除非另有定义,下文中所使用的所有专业术语与本领域技术人员通常理解的含义相同。本实用新型专利申请说明书以及权利要求书中使用的“第一”、“第二”以及类似的词语并不表示任何顺序、数量或者重要性,而仅仅是为了便于对相应零部件进行区别。同样,“一个”或者“一”等类似词语不表示数量限制,而是表示存在至少一个。“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变后,则该相对位置关系也相应地改变。

[0027] 如图1至图7所示,一种本实用新型实施例的护送危重病人外出检查时用的急救箱,包括箱体10,在箱体10上设有用于打开箱体10上部的盖体20。该急救箱还包括至少四层储物盒30,该至少四层储物盒30包括无菌物品储物盒31、急救药品储物盒32、输液诊疗用物储物盒33和呼吸急救用品储物盒34。其中,无菌物品储物盒31、急救药品储物盒32、输液诊疗用物储物盒33和呼吸急救用品储物盒34由上至下依次设置在箱体10的内腔。箱体10的正面设有用于打开或闭合箱体10的正面的活动板40,该活动板40的下侧铰接安装在箱体10的底板上,活动板40的上部通过卡接结构与箱体10的两块侧板可拆卸连接。呼吸急救用品储物盒34滑动安装在活动板40上,输液诊疗用物储物盒33滑动安装在呼吸急救用品储物盒34的上方,急救药品储物盒32滑动安装在输液诊疗用物储物盒33的上方,无菌物品储物盒31可拆卸安装在箱体10的上部。

[0028] 应用上述技术方案的护送危重病人外出检查时用的急救箱,通过在箱体10内由上至下依次设置无菌物品储物盒31、急救药品储物盒32、输液诊疗用物储物盒33和呼吸急救用品储物盒34,在箱体10的正面铰接设置活动板40,并将呼吸急救用品储物盒34滑动安装在活动板40上,将输液诊疗用物储物盒33滑动安装在呼吸急救用品储物盒34上,将急救药品储物盒32滑动安装在输液诊疗用物储物盒33上,将无菌物品储物盒31可拆卸安装在箱体10的上部;使用时,可将危重病人外出检查常用的无菌物品、急救药品、输液诊疗用物和呼吸急救用品等分类存放在相应的储物盒30内,方便对多种物品分类携带;将无菌物品储物盒31设置在最上方,只需打开盖体20即可取出无菌物品,更加方便进行抢救;通过打开活动板40分别拉出下方的三个储物盒30,即可分别取用急救药品、输液诊疗用物和呼吸急救用品,操作方便。该急救箱解决了护送危重病人外出检查时多种物品不便于分类存放,不便于进行急救工作,携带多个箱子不方便的问题。

[0029] 具体地,在本实施例中,在箱体10的底板上平行设置有两第一滑轨51,在活动板40的左右两侧分别设置有两第二滑轨52。该两条第一滑轨51和两条第二滑轨52相匹配对接,呼吸急救用品储物盒34滑设在第一滑轨51和第二滑轨52上。当活动板40盖合在箱体10上时,第一滑轨51与第二滑轨52垂直,呼吸急救用品储物盒34滑设在第一滑轨51上,收纳在箱体10内;使用时,将活动板40拉下,第二滑轨52与第一滑轨51的端部对接,将呼吸急救用品储物盒34从箱体10内拉出至第二滑轨52上即可。

[0030] 在本实施例中,呼吸急救用品储物盒34的两块侧板的上部均设置有一条第三滑轨53,输液诊疗用物储物盒33滑动安装在第三滑轨53上。输液诊疗用物储物盒33的两块侧板的上部均设置有一条第四滑轨54,急救药品储物盒32滑动安装在第四滑轨54上。

[0031] 具体地,上述的第一滑轨51、第二滑轨52、第三滑轨53和第四滑轨54可以是凹槽,呼吸急救用品储物盒34、输液诊疗用物储物盒33和急救药品储物盒32的底部均设置有与相应凹槽匹配的凸条,通过凹槽和凸条的嵌合可平稳地拉出或收纳呼吸急救用品储物盒34、输液诊疗用物储物盒33和急救药品储物盒32。当然,呼吸急救用品储物盒34与活动板40之间、呼吸急救用品储物盒34与输液诊疗用物储物盒33之间以及输液诊疗用物储物盒33与急救药品储物盒32之间也可以使用其他现有的滑动连接结构。

[0032] 在本实施例中,急救药品储物盒32上、输液诊疗用物储物盒33上、呼吸急救用品储物盒34上以及活动板40上均设置有一个拉手60。通过拉取活动板40上的拉手60可打开活动板40,再通过分别拉取相应储物盒30上的拉手60即可打开或收回急救药品储物盒32、输液诊疗用物储物盒33或呼吸急救用品储物盒34,操作方便。

[0033] 在本实施例中,卡接结构包括固定齿71和弹性卡接齿72。其中,固定齿71固定设置在箱体10的侧板上部外侧;弹性卡接齿72设置在活动板40的两侧。活动板40通过弹性卡接齿72和固定齿71之间的卡接可拆卸连接在箱体10的正面。通过上述固定齿71和弹性卡接齿72的卡接结构,可方便地打开或闭合箱体10的正面。

[0034] 在本实施例中,无菌物品储物盒31、急救药品储物盒32和输液诊疗用物储物盒33内均设置有纵横向隔板80。该纵横向隔板80分别将无菌物品储物盒31、急救药品储物盒32和输液诊疗用物储物盒33的内腔分隔成多个小隔间。可将无菌物品、急救药品、输液诊疗用物等进行二次细分,分开放置在相应储物盒30的多个小隔间内,进一步提高了该急救箱的物品分类存放效果。

[0035] 在本实施例中,呼吸急救用品储物盒34内设置有复苏气囊储物槽341和口咽通气管储物槽342,分别用于存放简易复苏气囊和口咽通气管。将简易复苏气囊和口咽通气管分别存放在复苏气囊储物槽341和口咽通气管储物槽342内,可起到固定作用,避免走动时简易复苏气囊和口咽通气管在呼吸急救用品储物盒34内乱动。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

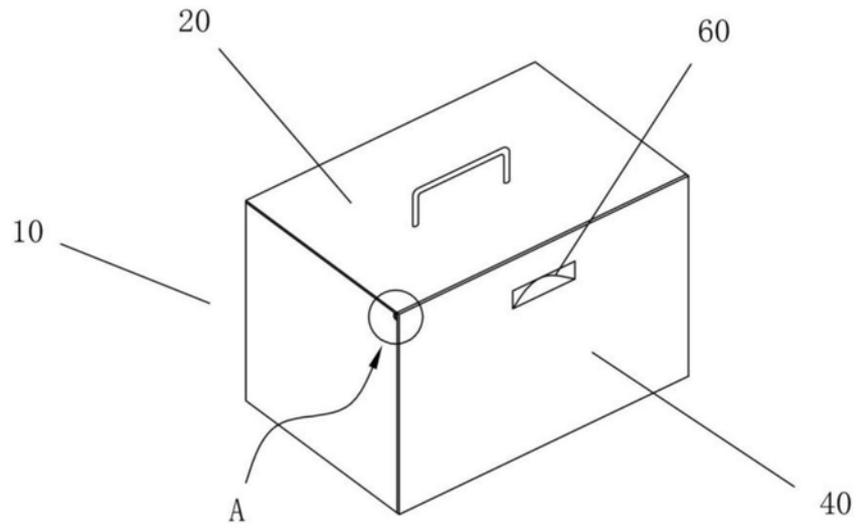


图1

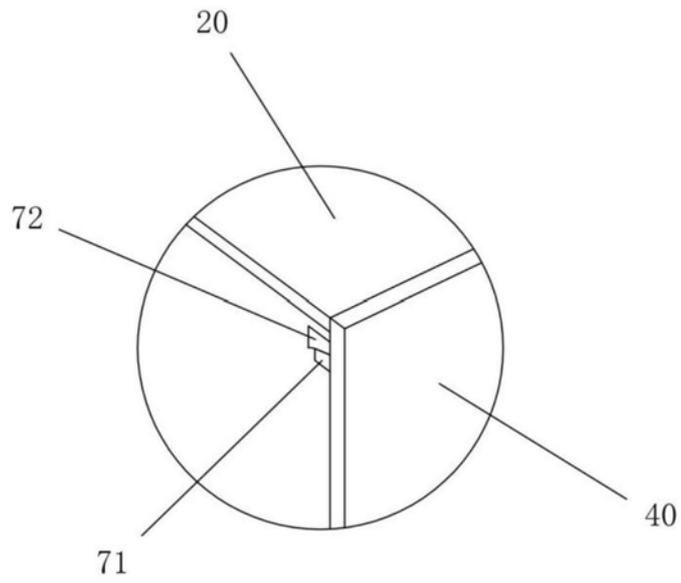


图2

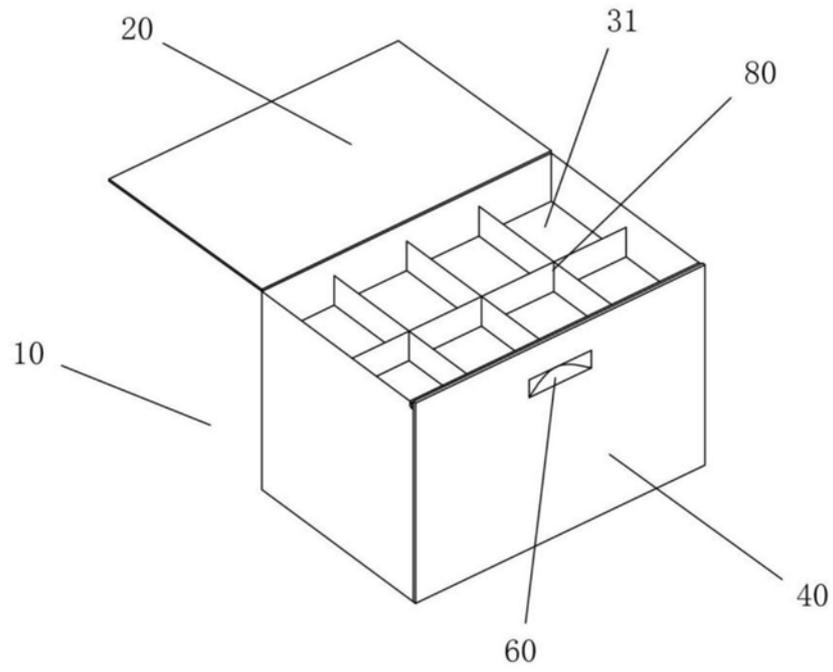


图3

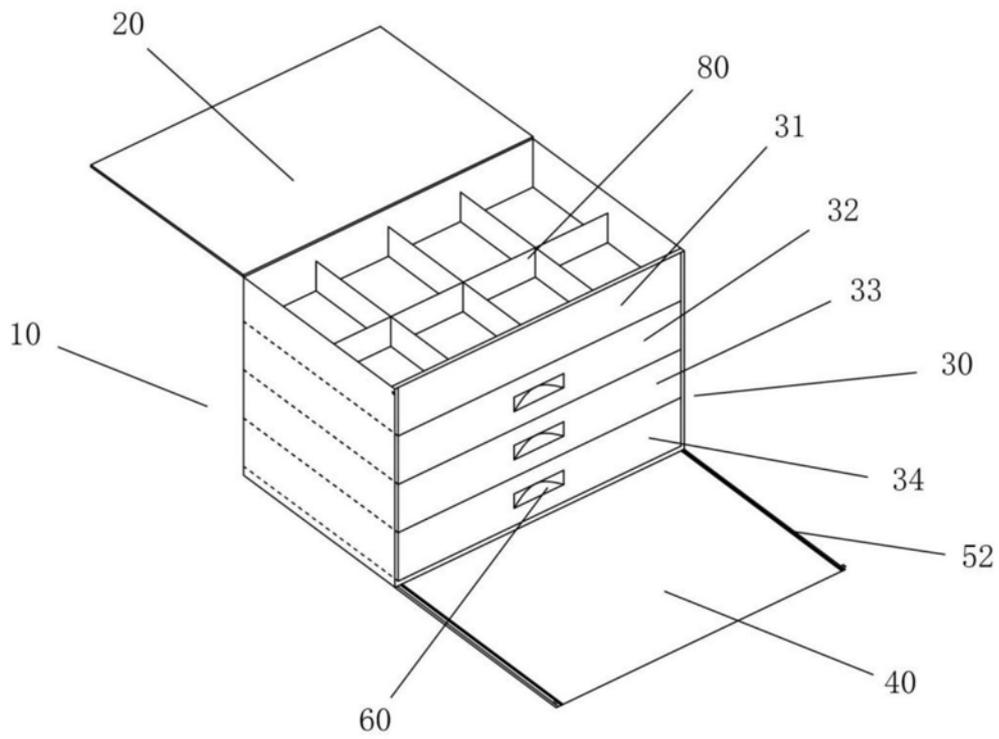


图4

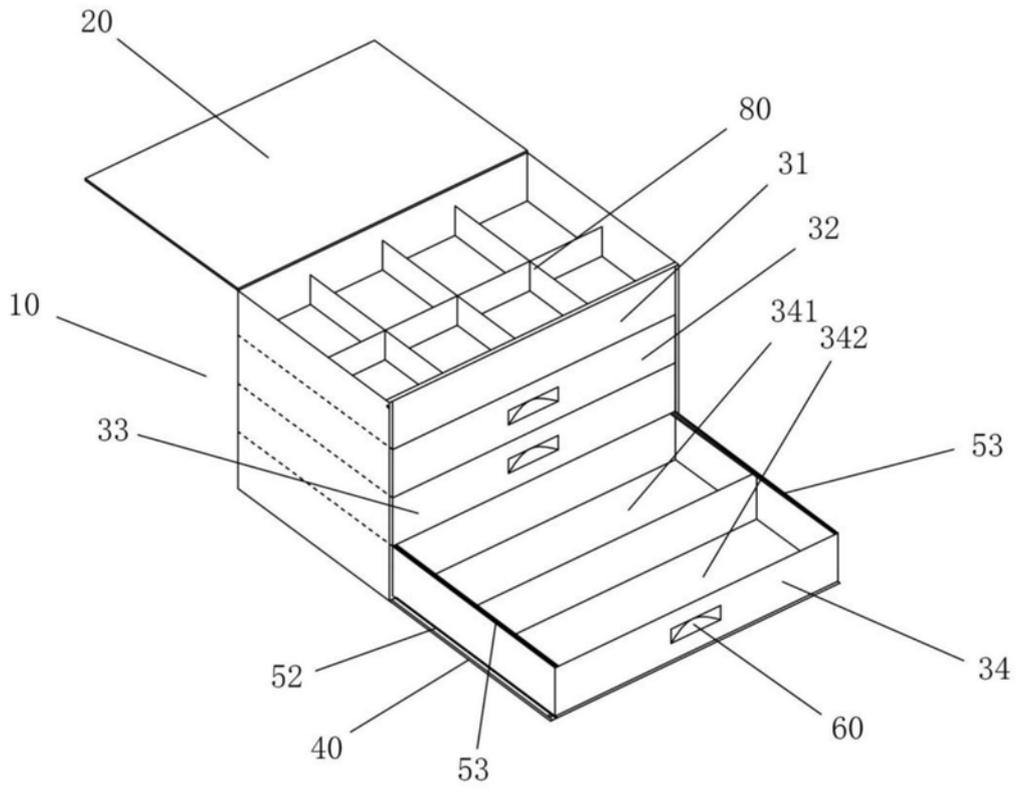


图5

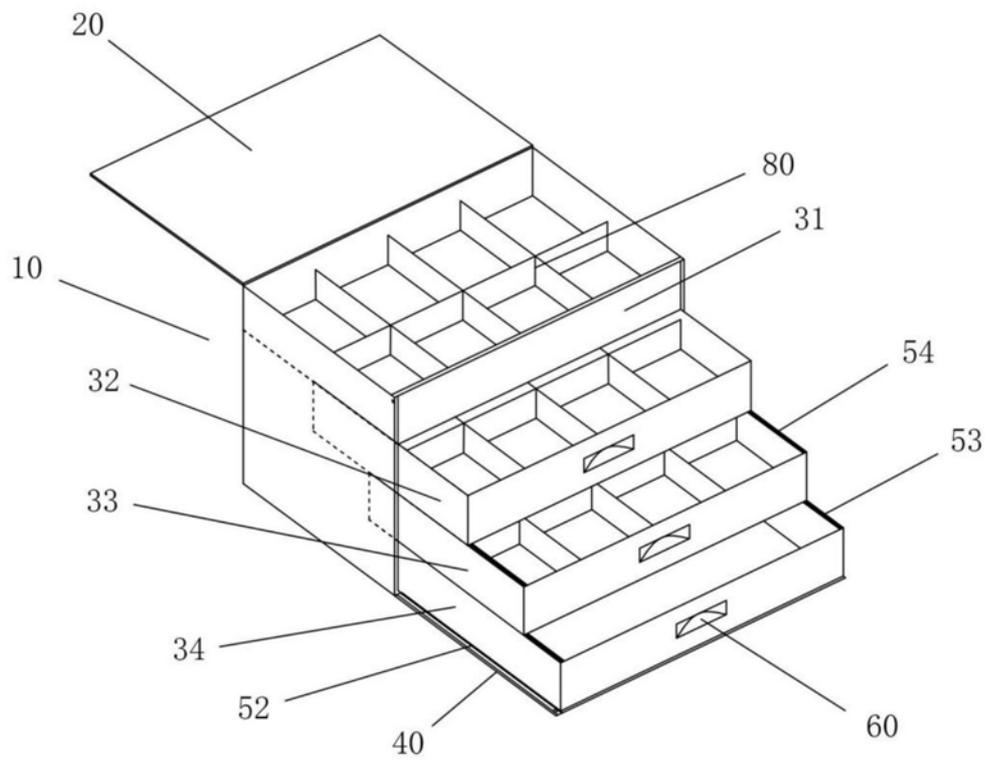


图6

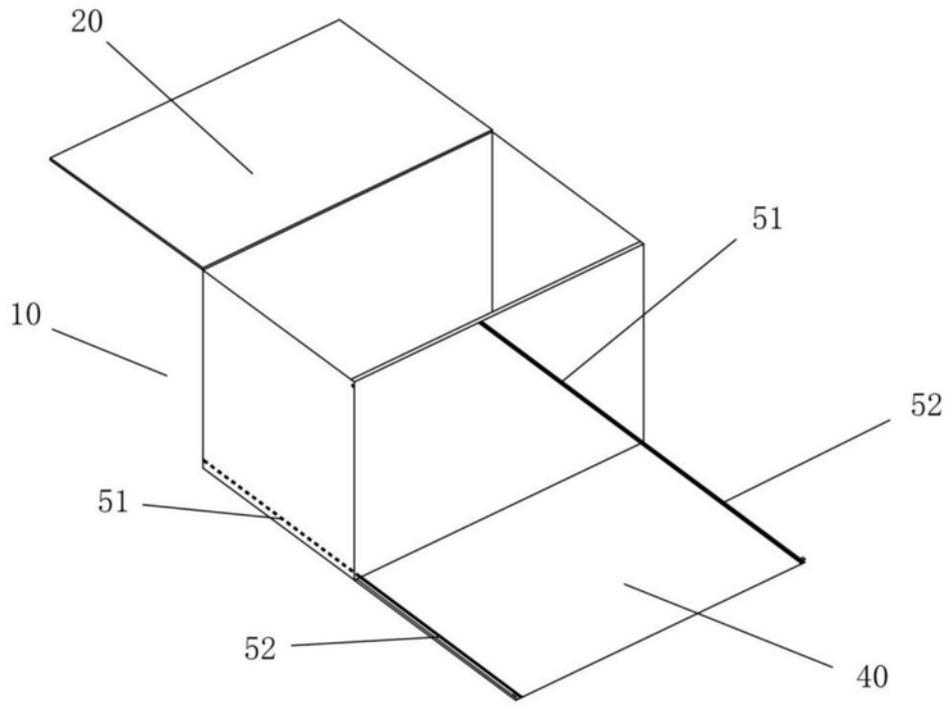


图7