



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221844319 U

(45) 授权公告日 2024.10.18

(21) 申请号 202420603728.2

(22) 申请日 2024.03.27

(73) 专利权人 安吉居然雅竹家居用品有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县上墅乡
上墅村

(72) 发明人 曹刚

(74) 专利代理机构 北京博识智信专利代理事务
所(普通合伙) 16067

专利代理师 赵恒

(51) Int. Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

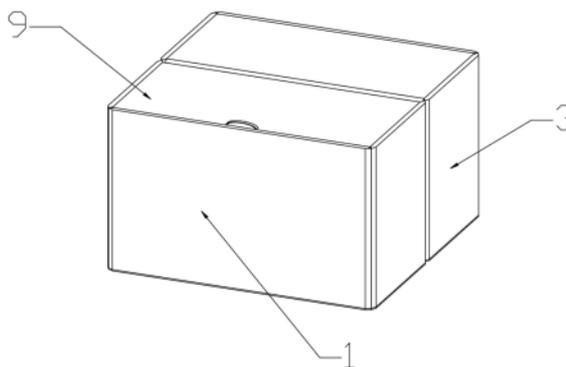
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种沙发可折叠收纳箱体结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种沙发可折叠收纳箱体结构,包括前端板和后端板,前端板和后端板之间设有折叠侧板,折叠侧板包括两个折叠单元,前端板、后端板、折叠侧板外侧包裹设有连接布;前端板、后端板、折叠侧板形成的矩形空间底部设有底部布面,底部布面上设有底板;折叠侧板上设有支撑柱,支撑柱顶部设有折叠盖板。本实用新型与现有技术相比的优点在于:结构明确,使用方便,连接布保证箱体的稳定性和安全性;同时,可以有效地保护沙发内物品不被损坏;提手便于用户取拿物品;魔术贴可以在打开时防止盖子松动;方便安装,折叠起来便于运输和收纳;不仅可以作为沙发的附加功能,还可以方便用户对家居物品进行分类整理,增加储物空间,提高生活品质。



1. 一种沙发可折叠收纳箱体结构,其特征在于:包括前端板和后端板,所述前端板和后端板之间设有折叠侧板,所述折叠侧板包括两个折叠单元,所述前端板、后端板、折叠侧板外侧包裹设有连接布,相邻两个折叠单元之间通过连接布铰接;

所述前端板、后端板、折叠侧板形成的矩形空间底部设有底部布面,所述底部布面上设有底板;

所述折叠侧板上设有支撑柱,所述支撑柱顶部设有折叠盖板;

所述折叠盖板包括第一折叠板和第二折叠板,所述第一折叠板和第二折叠板之间铰接,所述第一折叠板顶部设有提手;

所述连接布为毛毡,所述支撑柱与折叠侧板连接的端面设有魔术贴,通过魔术贴贴在折叠侧板外的毛毡上;

所述第二折叠板的边缘设有魔术贴,以防打开所述折叠盖板时松动。

2. 根据权利要求1所述的一种沙发可折叠收纳箱体结构,其特征在于:所述第一折叠板、第二折叠板之间通过合页铰接。

3. 根据权利要求1所述的一种沙发可折叠收纳箱体结构,其特征在于:所述底部布面底部设有四个支撑件,所述支撑件穿过所述底部布面与所述底板螺栓连接。

4. 根据权利要求1所述的一种沙发可折叠收纳箱体结构,其特征在于:所述折叠侧板、前端板外侧设有造型布。

5. 根据权利要求1所述的一种沙发可折叠收纳箱体结构,其特征在于:所述折叠盖板的尺寸与所述前端板、后端板、折叠侧板形成的矩形空间相同;所述底板尺寸与所述前端板、后端板、折叠侧板形成的矩形空间相同。

一种沙发可折叠收纳箱体结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙发收纳技术领域,具体是指一种沙发可折叠收纳箱体结构。

背景技术

[0002] 随着现代生活节奏的加快,人们对家具的实用性和便利性要求越来越高。传统的沙发设计往往只关注舒适性和美观性,而忽视了其收纳功能。因此,如何在保证沙发舒适性的同时,增加其收纳功能,成为当前家具设计领域需要解决的重要问题。

[0003] 因此,一种沙发可折叠收纳箱体结构亟待研究。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是解决背景技术中提到的问题,提供一种沙发可折叠收纳箱体结构。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种沙发可折叠收纳箱体结构,包括前端板和后端板,所述前端板和后端板之间设有折叠侧板,所述折叠侧板包括两个折叠单元,所述前端板、后端板、折叠侧板外侧包裹设有连接布,相邻两个折叠单元之间通过连接布铰接;

[0006] 所述前端板、后端板、折叠侧板形成的矩形空间底部设有底部布面,所述底部布面上设有底板;

[0007] 所述折叠侧板上设有支撑柱,所述支撑柱顶部设有折叠盖板;

[0008] 所述折叠盖板包括第一折叠板和第二折叠板,所述第一折叠板和第二折叠板之间铰接,所述第一折叠板顶部设有提手;

[0009] 所述连接布为毛毡,所述支撑柱与折叠侧板连接的端面设有魔术贴,通过魔术贴贴在折叠侧板外的毛毡上;

[0010] 所述第二折叠板的边缘设有魔术贴,以防打开所述折叠盖板时松动。

[0011] 作为一种优选方案,所述第一折叠板、第二折叠板之间通过合页铰接。

[0012] 作为一种优选方案,所述底部布面底部设有四个支撑件,所述支撑件穿过所述底部布面与所述底板螺栓连接。

[0013] 作为一种优选方案,所述折叠侧板、前端板外侧设有造型布。

[0014] 作为一种优选方案,所述折叠顶盖的尺寸与所述前端板、后端板、折叠侧板形成的矩形空间相同;所述底板尺寸与所述前端板、后端板、折叠侧板形成的矩形空间相同。

[0015] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:结构明确,使用方便,连接布保证箱体的稳定性和安全性。同时,连接布还具有柔软、易弯曲的特点,可以有效地保护沙发内物品不被损坏;支撑件可以将底面布面与底板紧密地固定在一起,确保箱体的稳定性,同时也可以方便地将物品取出或放回;第一折叠板顶部设有提手,便于用户取拿物品;折叠盖板的边缘也设有魔术贴,可以在打开时防止盖子松动;整体尽可能减少螺栓、卡扣的使用,方便安装,折叠起来便于运输和收纳;不仅可以作为沙发的附加功能,还可以方便用户对家居物品进

行分类整理,增加储物空间,提高生活品质。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2是本实用新型的爆炸图。

[0018] 图3是本实用新型折叠盖板向上掀起的结构示意图。

[0019] 图4是本实用新型前端板、后端板、折叠侧板的折叠状态图。

[0020] 如图所示:1、前端板,2、后端板,3、折叠侧板,4、折叠单元,5、连接布,6、底部布面,7、底板,8、支撑柱,9、折叠盖板,901、第一折叠板,902、第二折叠板,903、提手。

具体实施方式

[0021] 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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0022] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,若出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 此外,若出现术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂,而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平,并不是表示该结构一定要完全水平,而是可以稍微倾斜。

[0024] 在本实用新型实施例的描述中,“多个”代表至少2个。

[0025] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,若出现术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。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。

[0026] 结合附图,一种沙发可折叠收纳箱体结构,包括前端板1和后端板2,所述前端板1和后端板2之间设有折叠侧板3,所述折叠侧板3包括两个折叠单元4,所述前端板1、后端板2、折叠侧板3外侧包裹设有连接布5,相邻两个折叠单元4之间通过连接布5铰接;

[0027] 所述前端板1、后端板2、折叠侧板3形成的矩形空间底部设有底部布面6,所述底部布面6上设有底板7;

[0028] 所述折叠侧板3上设有支撑柱8,所述支撑柱8顶部设有折叠盖板9;

[0029] 所述折叠盖板9包括第一折叠板901和第二折叠板902,所述第一折叠板901和第二折叠板902之间铰接,所述第一折叠板901顶部设有提手903;

[0030] 所述连接布5为毛毡,所述支撑柱8与折叠侧板3连接的端面设有魔术贴,通过魔术

贴贴在折叠侧板3外的毛毡上；

[0031] 所述第二折叠板902的边缘设有魔术贴,以防打开所述折叠盖板9时松动。

[0032] 所述第一折叠板901、第二折叠板902之间通过合页铰接。

[0033] 所述底部布面6底部设有四个支撑件,所述支撑件穿过所述底面布面与所述底板7螺栓连接。

[0034] 所述折叠侧板3、前端板1外侧设有造型布。

[0035] 所述折叠顶盖的尺寸与所述前端板1、后端板2、折叠侧板3形成的矩形空间相同;所述底板7尺寸与所述前端板1、后端板2、折叠侧板3形成的矩形空间相同。

[0036] 本实用新型在具体实施时,折叠状态运输至用户手中,将前端板、后端板、折叠侧板形成的组件展开,卡入底板并安装支撑件,后在合适的位置贴上支撑柱,并放上折叠盖板即可;支撑件可为支撑腿,也可以是万向轮等,根据需求配置。

[0037] 折叠盖板前后两个部分,因此向上提前端的提手,即可掀开折叠盖板,方便使用。

[0038] 本结构可以应用于收纳柜、收纳箱、床尾凳、具有收纳功能的茶几等。

[0039] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性地设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

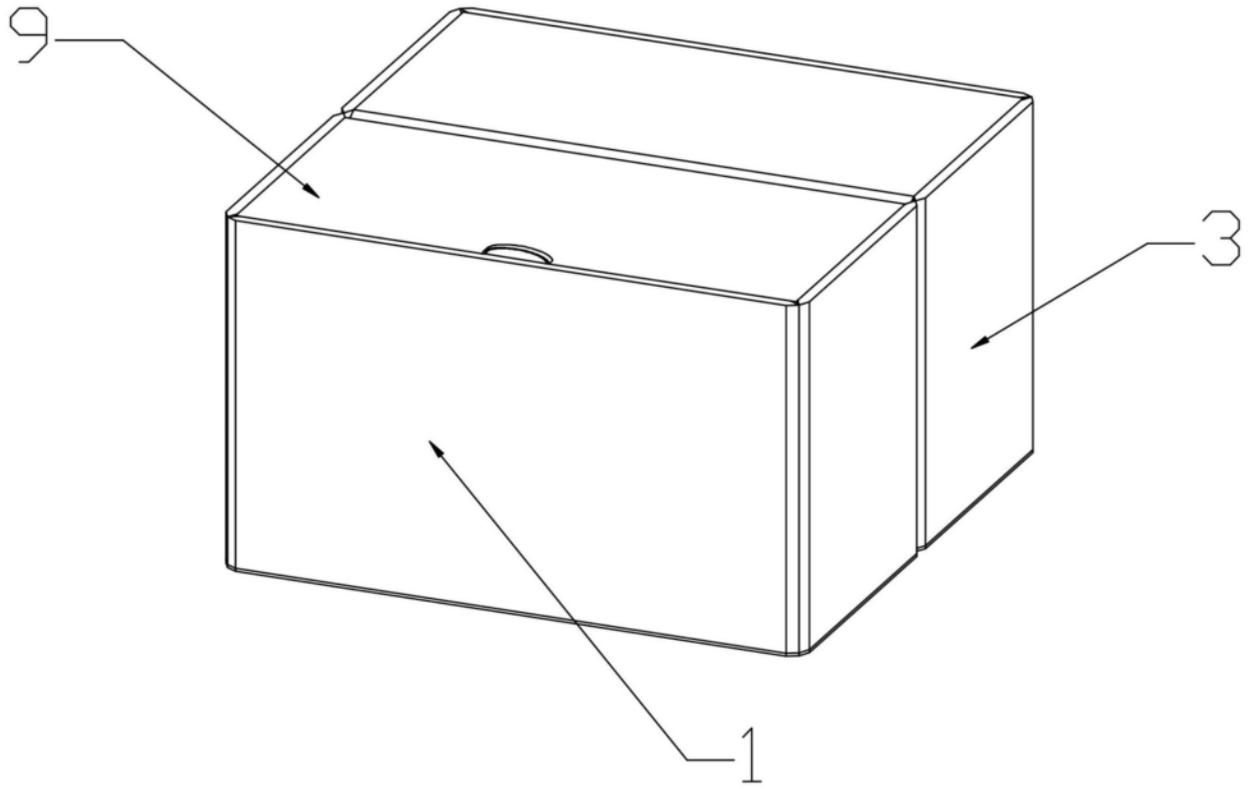


图1

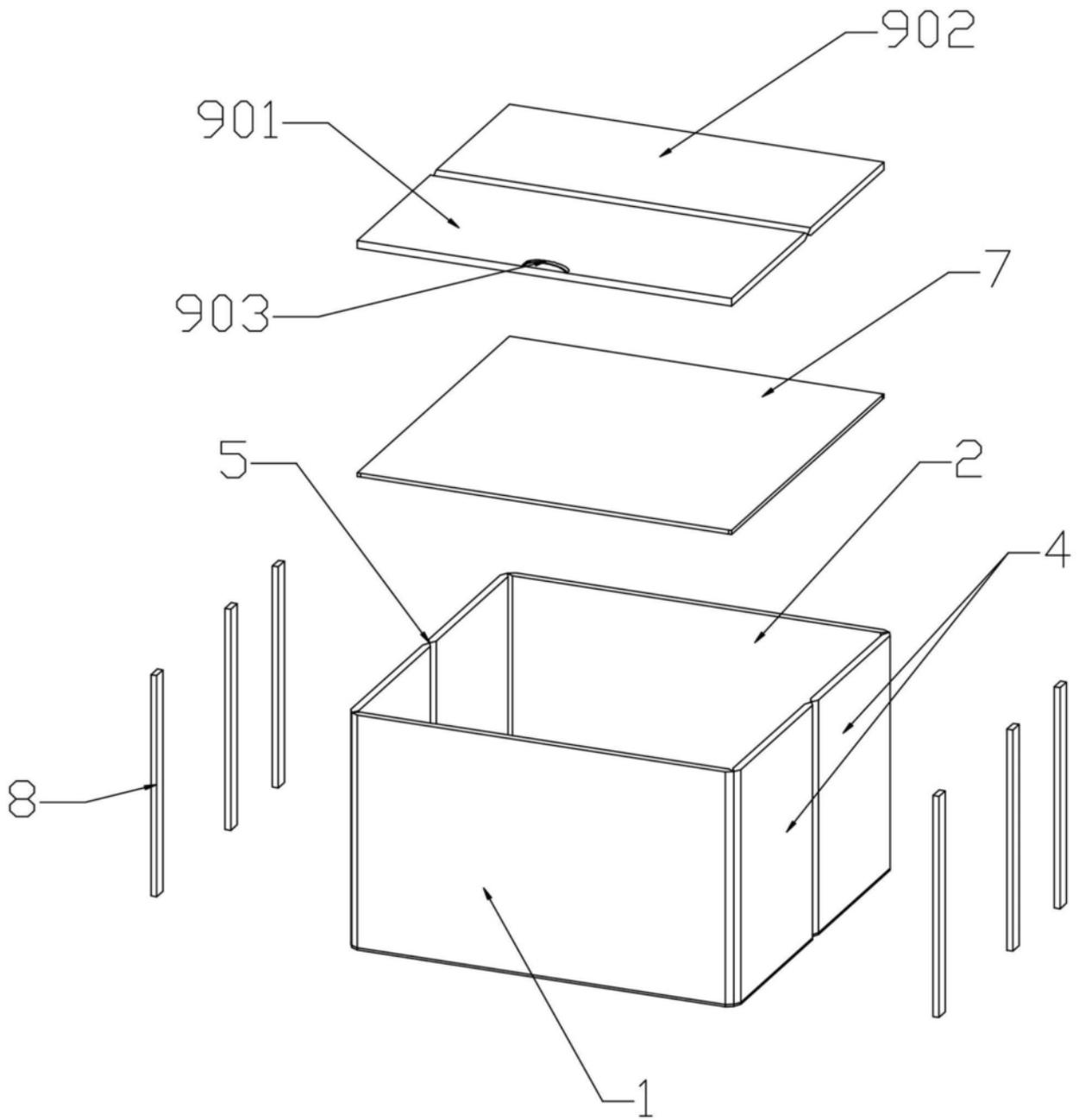


图2

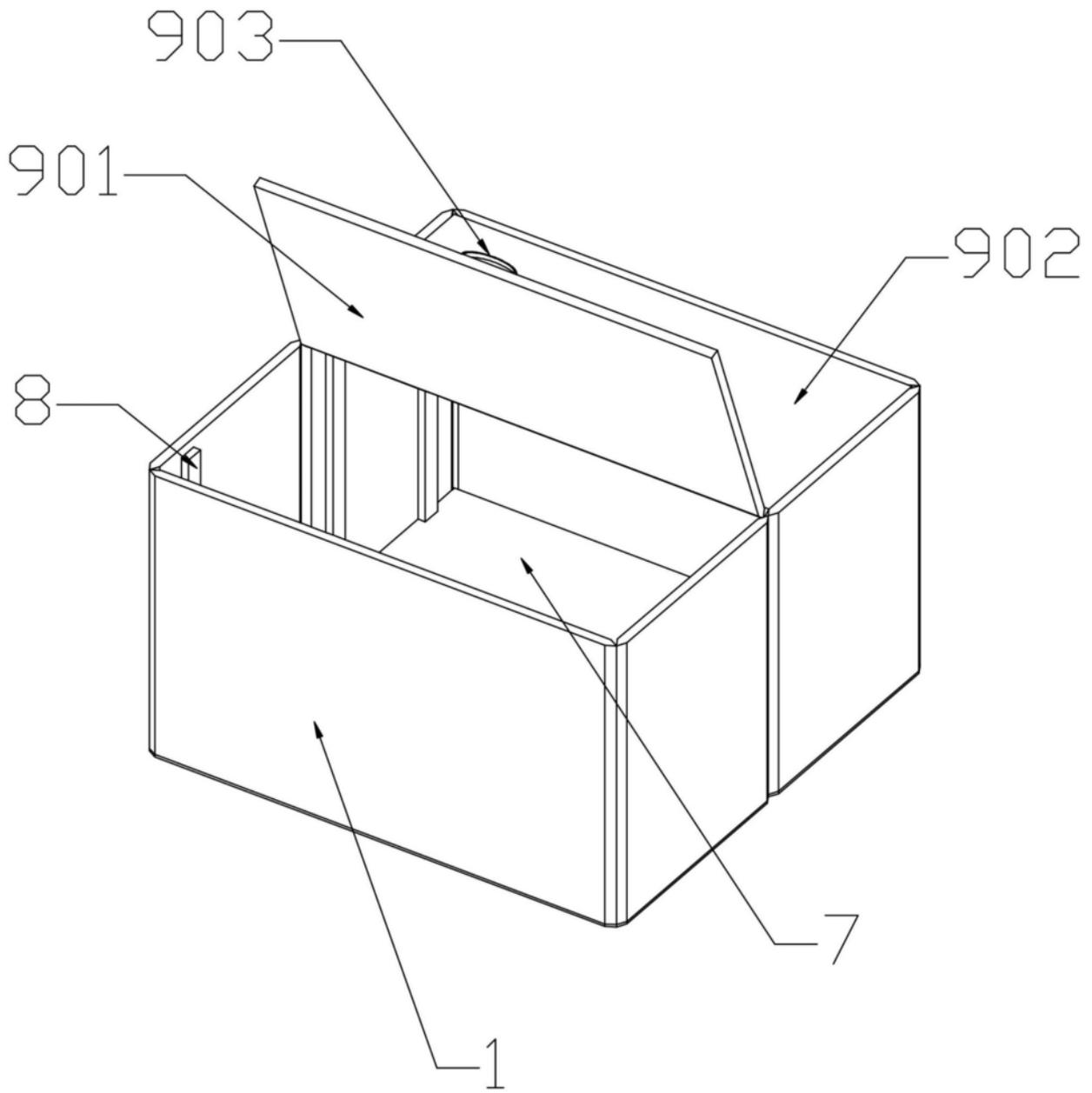


图3

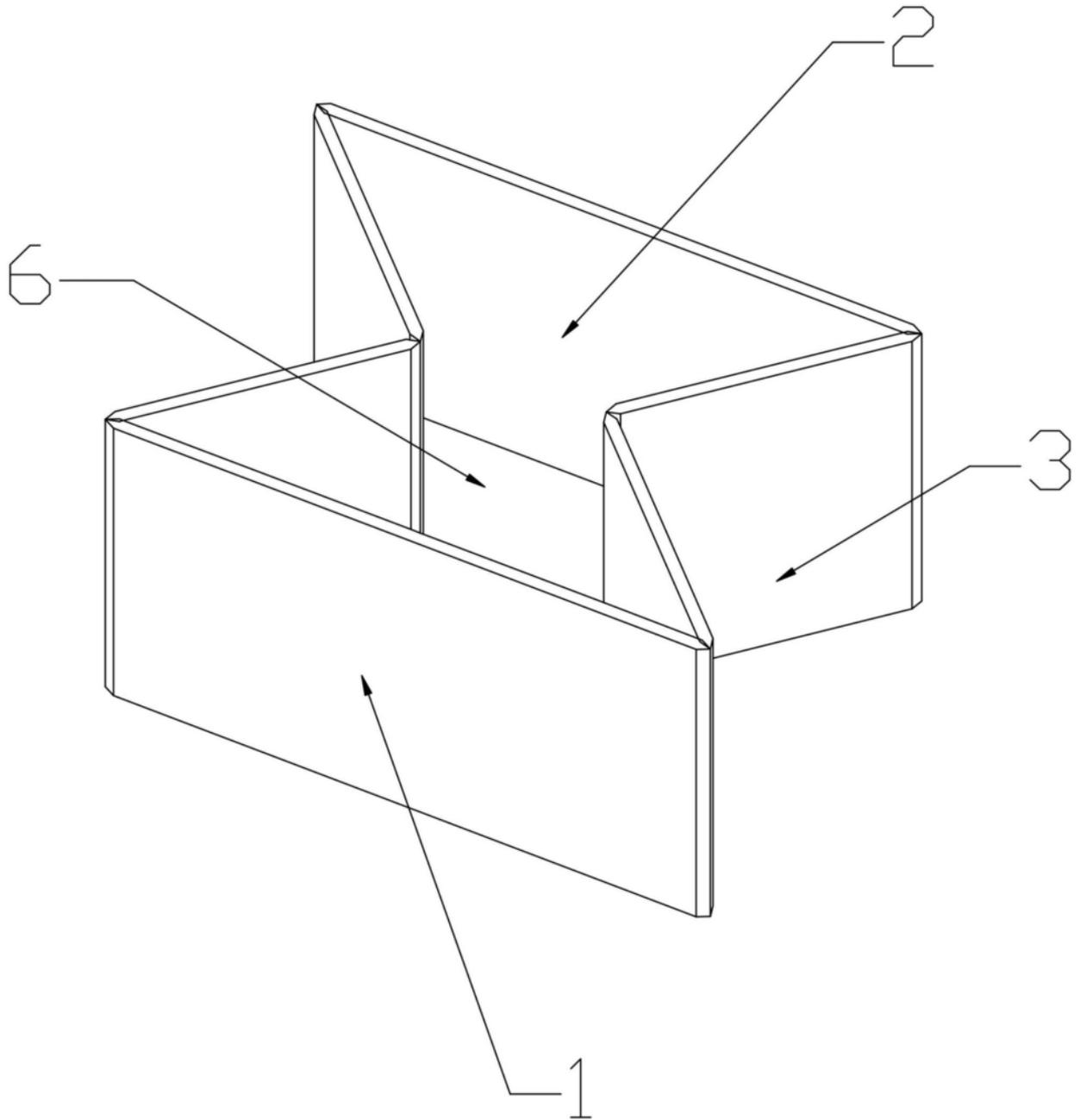


图4