



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217906799 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202222171688.2

(22) 申请日 2022.08.16

(73) 专利权人 浙江英禾实业有限公司

地址 325000 浙江省温州市永嘉县桥下镇
小京社区(温州智汇游乐设备有限公司内)

(72) 发明人 戚挺挺

(74) 专利代理机构 温州名创知识产权代理有限公司 33258

专利代理师 朱海晓

(51) Int.Cl.

A47B 27/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47D 3/00 (2006.01)

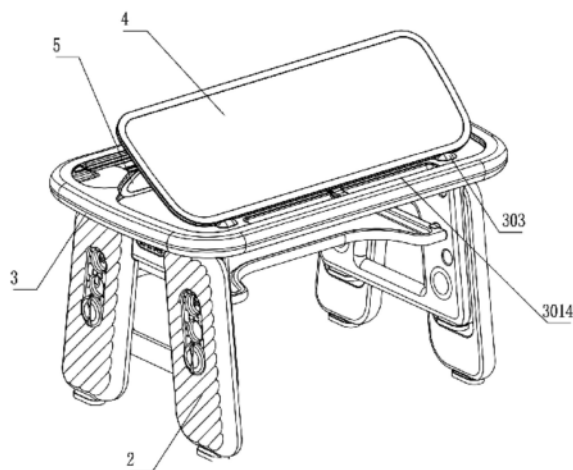
权利要求书2页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种桌子

(57) 摘要

本实用新型具体涉及一种桌子,包括桌面、桌脚,所述桌面包括底板主体,所述底板主体上表面设有第一凹槽、第二凹槽,还包括有第一盖板和第二盖板,所述第一盖板下端面上设有第一卡块,所述底板主体上表面设有第一抵接部、第二抵接部;在第一使用状态时,所述第一盖板平铺放置于第一凹槽内,所述第二盖板平铺放置于第二凹槽内,所述桌面上表面整体呈平板状;在第二使用状态时,所述第二盖板与第一卡块相抵且另一侧与第二抵接部相抵,所述第一盖板与第一抵接部相抵,使第一盖板相对桌面角度倾斜且第一抵接部与第二盖板对第一盖板形成支撑作用。通过第一盖板和第二盖板的摆放进行切换、结构简单、稳定且操作简便。



1. 一种桌子,包括桌面(1)、桌脚(2),其特征在于:所述桌面(1)包括底板主体(3),所述底板主体(3)上表面设有第一凹槽(301)、第二凹槽(302),还包括有与第一凹槽(301)形状适配的第一盖板(4)和与第二凹槽(302)形状适配的第二盖板(5),所述第一盖板(4)下端面上设有第一卡块(401),所述底板主体(3)上表面设有第一抵接部、第二抵接部(305);所述桌子具有第一使用状态和第二使用状态,在第一使用状态时,所述第一盖板(4)平铺放置于第一凹槽(301)内,所述第二盖板(5)平铺放置于第二凹槽(302)内,所述桌面(1)上表面整体呈平板状;在第二使用状态时,所述第二盖板(5)与第一卡块(401)相抵且另一侧与第二抵接部(305)相抵,所述第一盖板(4)与第一抵接部相抵,使第一盖板(4)相对桌面(1)角度倾斜且第一抵接部与第二盖板(5)对第一盖板(4)形成支撑作用。

2. 根据权利要求1所述的桌子,其特征在于:所述卡块(401)上设有与第二盖板(5)厚度适配的第一卡槽(402),在第二使用状态时,所述第二盖板(5)一侧卡入第一卡槽(402)内与第一卡块(401)相抵。

3. 根据权利要求1所述的桌子,其特征在于:所述第一抵接部包括设置在第一凹槽(301)底部的第二卡块(303),在第二使用状态时,所述第一盖板(4)边缘与第二卡块(303)相抵;所述第二抵接部(305)为第一凹槽(301)远离桌面边缘的一侧侧壁。

4. 根据权利要求3所述的桌子,其特征在于:所述第二卡块(303)上设有第二卡槽(3031),在第二使用状态时,所述第一盖板(4)边缘卡入第二卡槽(3031)内与第二卡块(303)相抵。

5. 根据权利要求1所述的桌子,其特征在于:所述第一盖板(4)边缘凸起形成插块(403),所述第一凹槽(301)一侧边缘处设有与插块(403)形状适配的第一插槽(3011),所述第一插槽(3011)在第一使用状态时供所述插块(403)沿水平方向插入;所述第一凹槽(301)底部设有与插块(403)形状适配的第二插槽(3012),第二插槽(3012)在第二使用状态时供所述插块(403)沿第一盖板(4)倾斜方向插入;所述第二抵接部(305)为第一凹槽(301)远离桌面边缘的一侧侧壁。

6. 根据权利要求1所述的桌子,其特征在于:所述第一凹槽(301)底部设有第一置物槽(3013)、第三置物槽(3014),在第一使用状态时,所述第一盖板(4)覆盖于第一置物槽(3013)和第三置物槽(3014)上方,在第二使用状态时,第一凹槽(301)位于第一盖板(4)下端边缘与第二盖板(5)下端边缘之间,所述第三置物槽(3014)设置于第一盖板(4)下端边缘与第一凹槽(301)靠近桌面边缘的一侧侧壁之间。

7. 根据权利要求1所述的桌子,其特征在于:所述第二凹槽(302)底部设有第二置物槽(3021),所述底板主体(3)上表面设有与第二盖板(5)厚度适配的第三卡槽(306),在第一使用状态时,所述第二盖板(5)覆盖于第二置物槽(3021)上方,所述桌子具有第三使用状态,在第三使用状态,所述第二盖板(5)一侧边缘卡入第三卡槽(306)中使第二盖板(5)相对底板主体(3)垂直设置,所述第二置物槽(3021)露出。

8. 根据权利要求7所述的桌子,其特征在于:所述第三卡槽(306)位于第二凹槽(302)底部,在第一使用状态时,所述第二盖板(5)覆盖于第三卡槽(306)上方。

9. 根据权利要求1-8任一项所述的桌子,其特征在于:所述桌面(1)下端连接有连接板(6),所述连接板(6)上设有第一连接通孔(601),所述桌脚(2)上设有至少两个位于不同高度位置的第三连接通孔(201),所述连接板(6)与桌脚(2)通过螺纹紧固件穿过第一连接通

孔(601)和其中任意一个第二连接通孔(201)形成可拆卸固定连接,所述桌面(1)与连接板(6)的相对位置固定。

10.根据权利要求9所述的桌子,其特征在于:所述螺纹紧固件包括带有外螺纹的螺栓件(7)和带有内螺纹的螺纹套(8),所述螺栓件(7)穿过第一连接通孔(601)并伸入第二连接通孔(201),所述螺纹套(8)伸入第二连接通孔(201)与螺栓件(7)螺纹连接紧固,所述螺栓件(7)相对连接板(6)不可转动,所述螺纹套(8)相对桌脚(2)可转动,所述螺纹套(8)上设有转动操作部(801)。

一种桌子

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种桌子。

背景技术

[0002] 现有技术的画架和学习桌是属于两类学习用品,一般情况下,学生分别要在画架和学习桌上进行画画和学习,画架和学习桌不仅会增加在房间内的占地面积,而且在画画和学习的切换过程中还会在一定程度上影响孩子的注意力,降低了画画或学习的效率。专利CN201621074112.2 公开了一种集画架和学习桌于一体的画桌,其包括画板主体、画板架和锁紧器,所述画板架的顶部前侧固设有第一托盘,所述画板主体与所述画板架转动连接,所述画板主体可翻合在所述第一托盘上,所述画板主体翻开后通过所述锁紧器固定在所述画板架上,这种结构相对复杂,且画板垂直设置,不适合幼童使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术存在的缺点和不足,而提供一种桌子。

[0004] 本实用新型所采取的技术方案如下:一种桌子,包括桌面、桌脚,所述桌面包括底板主体,所述底板主体上表面设有第一凹槽、第二凹槽,还包括有与第一凹槽形状适配的第一盖板和与第二凹槽形状适配的第二盖板,所述第一盖板下端面上设有第一卡块,所述底板主体上表面设有第一抵接部、第二抵接部;所述桌子具有第一使用状态和第二使用状态,在第一使用状态时,所述第一盖板平铺放置于第一凹槽内,所述第二盖板平铺放置于第二凹槽内,所述桌面上表面整体呈平板状;在第二使用状态时,所述第二盖板与第一卡块相抵且另一侧与第二抵接部相抵,所述第一盖板与第一抵接部相抵,使第一盖板相对桌面角度倾斜且第一抵接部与第二盖板对第一盖板形成支撑作用。

[0005] 所述卡块上设有与第二盖板厚度适配的第一卡槽,在第二使用状态时,所述第二盖板一侧卡入第一卡槽内与第一卡块相抵。

[0006] 所述第一抵接部包括设置在第一凹槽底部的第二卡块,在第二使用状态时,所述第一盖板边缘与第二卡块相抵;所述第二抵接部为第一凹槽的一侧侧壁。

[0007] 所述第二卡块上设有第二卡槽,在第二使用状态时,所述第一盖板边缘卡入第二卡槽内与第二卡块相抵。

[0008] 所述第一盖板边缘凸起形成插块,所述第一凹槽一侧边缘处设有与插块形状适配的第一插槽,所述第一插槽在第一使用状态时供所述插块沿水平方向插入;所述第一凹槽底部设有与插块形状适配的第二插槽,第二插槽在第二使用状态时供所述插块沿第一盖板倾斜方向插入;所述第二抵接部为第一凹槽的一侧侧壁。

[0009] 所述第一凹槽底部设有第一置物槽、第三置物槽,在第一使用状态时,所述第一盖板覆盖于第一置物槽和第三置物槽上方,在第二使用状态时,第一凹槽位于第一盖板下端边缘与第二盖板下端边缘之间,所述第三置物槽设置于第一盖板下端边缘与第一凹槽靠近桌面边缘的一侧侧壁之间。

[0010] 所述第二凹槽底部设有第二置物槽,所述底板主体上表面设有与第二盖板厚度适配的第三卡槽,在第一使用状态时,所述第二盖板覆盖于第二置物槽上方,所述桌子具有第三使用状态,在第三使用状态,所述第二盖板一侧边缘卡入第三卡槽中使第二盖板相对底板主体垂直设置,所述第二置物槽露出。

[0011] 所述第三卡槽位于第二凹槽底部,在第一使用状态时,所述第二盖板覆盖于第二卡槽上方。

[0012] 所述桌面下端连接有连接板,所述连接板上设有第一连接通孔,所述桌脚上设有至少两个位于不同高度位置的第二连接通孔,所述连接板与桌脚通过螺纹紧固件穿过第一连接通孔和其中任意一个第二连接通孔形成可拆卸固定连接,所述桌面与连接板的相对位置固定。

[0013] 所述螺纹紧固件包括带有外螺纹的螺栓件和带有内螺纹的螺纹套,所述螺栓件穿过第一连接通孔并伸入第二连接通孔,所述螺纹套伸入第二连接通孔与螺栓件螺纹连接紧固,所述螺栓件相对连接板不可转动,所述螺纹套相对桌脚可转动,所述螺纹套上设有转动操作部。

[0014] 本实用新型的有益效果如下:本实用新型提供的桌子为画板状态和普通桌子状态两种,通过第一盖板和第二盖板的摆放进行切换、结构简单、稳定且操作简便,在画板状态时,第一盖板呈倾斜设置,便于幼童使用。本实用新型尤其适合儿童书桌的结构改进,但不局限于儿童书桌,也可以用于其它桌子的应用。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,根据这些附图获得其他的附图仍属于本实用新型的范畴。

[0016] 图1为本实用新型一种实施例第一使用状态下的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种实施例拿起第一盖板和第二盖板时的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种实施例第二使用状态下的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型一种实施例中桌面呈不同使用状态下的结构配合示意图,其中,(a)为第一使用状态,(b)为第二使用状态;(c)为第三使用状态;

[0020] 图5为本实用新型一种实施例的爆炸视图;

[0021] 图6为本实用新型一种实施例中桌角与连接板结构配合的爆炸视图;

[0022] 图7为本实用新型一种实施例中螺纹套的结构示意图;

[0023] 图中,1,桌面;2,桌脚;201,第二连接通孔;3,底板主体;301,第一凹槽;3011,第一插槽;3012,第二插槽;3013,第一置物槽;3014,第三置物槽;302,第二凹槽;3021,第二置物槽;303,第二卡块;3031,第二卡槽;305,第二抵接部;306,第三卡槽;4,第一盖板;401,第一卡块;402,第一卡槽;403,插块;5,第二盖板;6,连接板;601,第一连接通孔;7,螺栓件;8,螺纹套;801,转动操作部。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。

[0025] 需要说明的是，本实用新型实施例中所有使用“第一”和“第二”的表述均是 为了区分两个相同名称非相同的实体或者非相同的参量，可见“第一”“第二” 仅为了表述的方便，不应理解为对本实用新型实施例的限定，后续实施例对此不再 一一说明。

[0026] 本实用新型所提到的方向和位置用语，例如「上」、「下」、「前」、「后」、「左」、「右」、「内」、「外」、「顶部」、「底部」、「侧面」等，仅是参考附图的方向或位置。因此，使用的方向和位置用语是用以说明及理解本实用新型，而非对本实用新型保护范围的限制。

[0027] 一种桌子，如图1所示，包括桌面1、桌脚2，如图2所示，所述桌面1包括底板主体3，所述底板主体3上表面设有第一凹槽301、第二凹槽302，还包括有与第一凹槽301形状适配的第一盖板4和与第二凹槽302形状适配的第二盖板5，所述第一盖板4下端面上设有第一卡块401，所述底板主体3上表面设有第一抵接部、第二抵接部305；所述桌子具有第一使用状态和第二使用状态，在第一使用状态时，所述第一盖板4平铺放置于第一凹槽301内，所述第二盖板5平铺放置于第二凹槽302内，所述桌面1上表面整体呈平板状，即如图1所示状态；在第二使用状态时，所述第二盖板5与第一卡块401相抵且另一侧与第二抵接部305相抵，所述第一盖板4与第一抵接部相抵，使第一盖板4相对桌面1角度倾斜且第一抵接部与第二盖板5对第一盖板4形成支撑作用，即如图2所示状态。第一盖板4和第二盖板5边缘处与底板主体3之间均设有缺槽，便于拿起。

[0028] 如图4所示，所述卡块401上设有与第二盖板5厚度适配的第一卡槽402，在第二使用状态时，所述第二盖板5一侧卡入第一卡槽402内与第一卡块401相抵。

[0029] 进一步的，如图2-3所示，所述第一抵接部包括设置在第一凹槽301底部的第二卡块303，在第二使用状态时，所述第一盖板4边缘与第二卡块303相抵；所述第二抵接部305为第一凹槽301的一侧侧壁。

[0030] 进一步的，所述第二卡块303上设有第二卡槽3031，在第二使用状态时，所述第一盖板4边缘卡入第二卡槽3031内与第二卡块303相抵。这样连接时更加稳定，不会出现摆动。

[0031] 如图4所示，所述第一盖板4边缘凸起形成插块403，所述第一凹槽301一侧边缘处设有与插块403形状适配的第一插槽3011，所述第一插槽3011在第一使用状态时供所述插块403沿水平方向插入，如图4(a)所示；所述第一凹槽301底部设有与插块403形状适配的第二插槽3012，第二插槽3012在第二使用状态时供所述插块403沿第一盖板4倾斜方向插入，如图4(b)所示。

[0032] 所述第一凹槽301底部设有第一置物槽3013、第三置物槽3014，在第一使用状态时，所述第一盖板4覆盖于第一置物槽3013和第三置物槽3014上方，在第二使用状态时，第一凹槽301位于第一盖板4下端边缘与第二盖板5下端边缘之间，所述第三置物槽3014设置于第一盖板4下端边缘与第一凹槽301靠近桌面边缘的一侧侧壁之间。第一置物槽3013和第三置物槽3014可以根据物品的大小、使用频率进行选择使用，如图中所示的结构，第一置物槽3013便于纸张放置，第三置物槽3014便于画笔的放置。

[0033] 所述第二凹槽302底部设有第二置物槽3021，所述底板主体3上表面设有与第二盖板5厚度适配的第三卡槽306，在第一使用状态时，所述第二盖板5覆盖于第二置物槽3021上

方,所述桌子具有第三使用状态,在第三使用状态,所述第二盖板5一侧边缘卡入第三卡槽306中使第二盖板5相对底板主体3垂直设置,所述第二置物槽3021露出,如图4(c)所示。如图4(c)所示的第三状态适合用于学习,第二置物槽3021可以放置笔、橡皮擦等文具。

[0034] 所述第三卡槽306位于第二凹槽302底部,在第一使用状态时,所述第二盖板5覆盖于第三卡槽306上方,如图4(a)所示。这样在第一状态时,第三卡槽306不会露出。

[0035] 如图5所示,所述桌面1下端连接有连接板6,所述连接板6上设有第一连接通孔601,所述桌脚2上设有至少两个位于不同高度位置的第二连接通孔201,所述连接板6与桌脚2通过螺纹紧固件穿过第一连接通孔601和其中任意一个第二连接通孔201形成可拆卸固定连接,所述桌面1与连接板6的相对位置固定。这样设置,桌面1相对桌脚2底部的高度位置可调,如图中所示,桌脚2上设有3个不同高度位置的第二连接通孔201,桌面则可以根据需要调整3个高度位置。这样,桌子可使用年龄段的范围更广。

[0036] 进一步的,如图6所示,所述螺纹紧固件包括带有外螺纹的螺栓件7和带有内螺纹的螺纹套8,所述螺栓件7穿过第一连接通孔601并伸入第二连接通孔201,所述螺纹套8伸入第二连接通孔201与螺栓件7螺纹连接紧固,所述螺栓件7相对连接板6不可转动,所述螺纹套8相对桌脚2可转动,所述螺纹套8上设有转动操作部801。这样设置,无需额外工具就可以调整桌面1高度,方便操作。

[0037] 以上所揭露的仅为本实用新型较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。

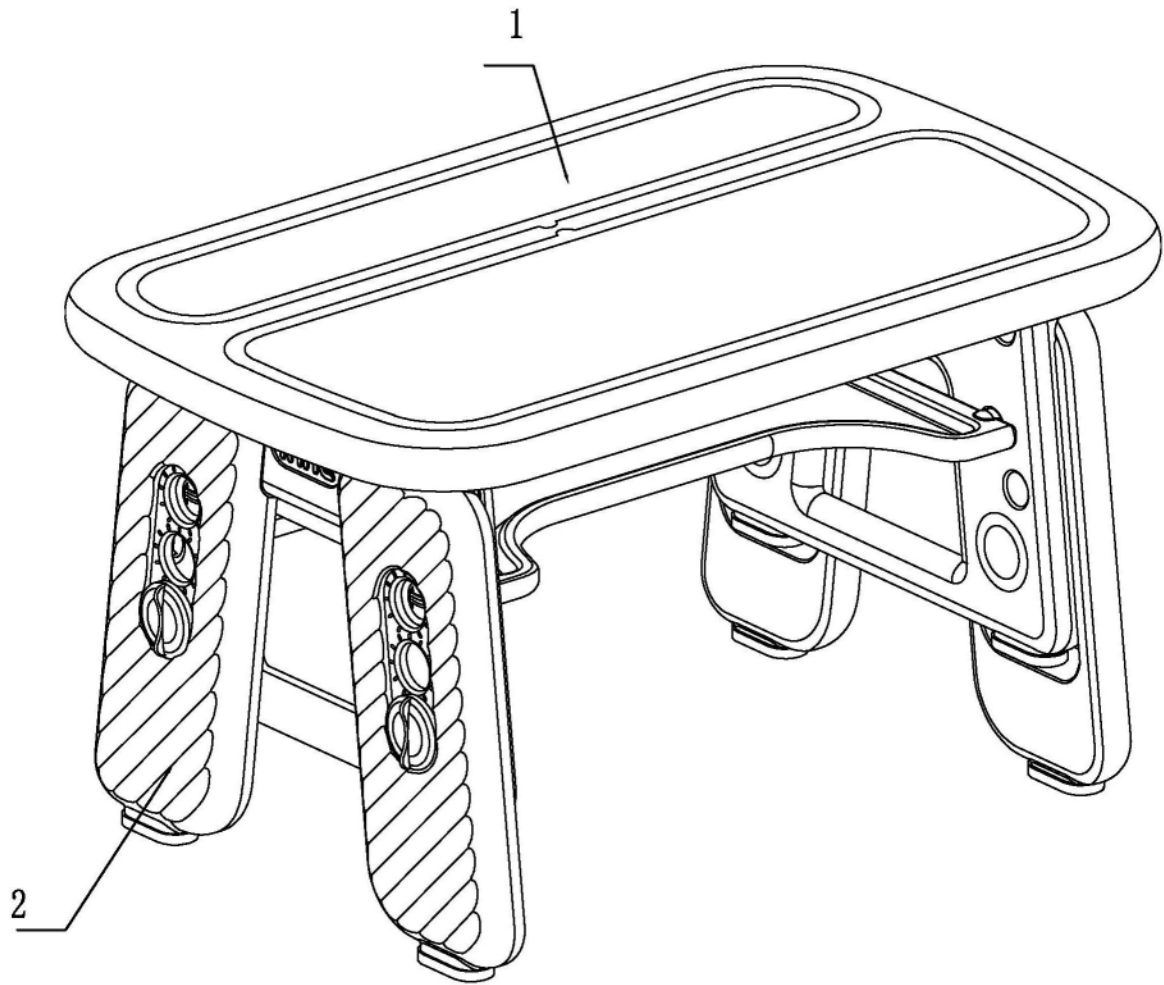


图1

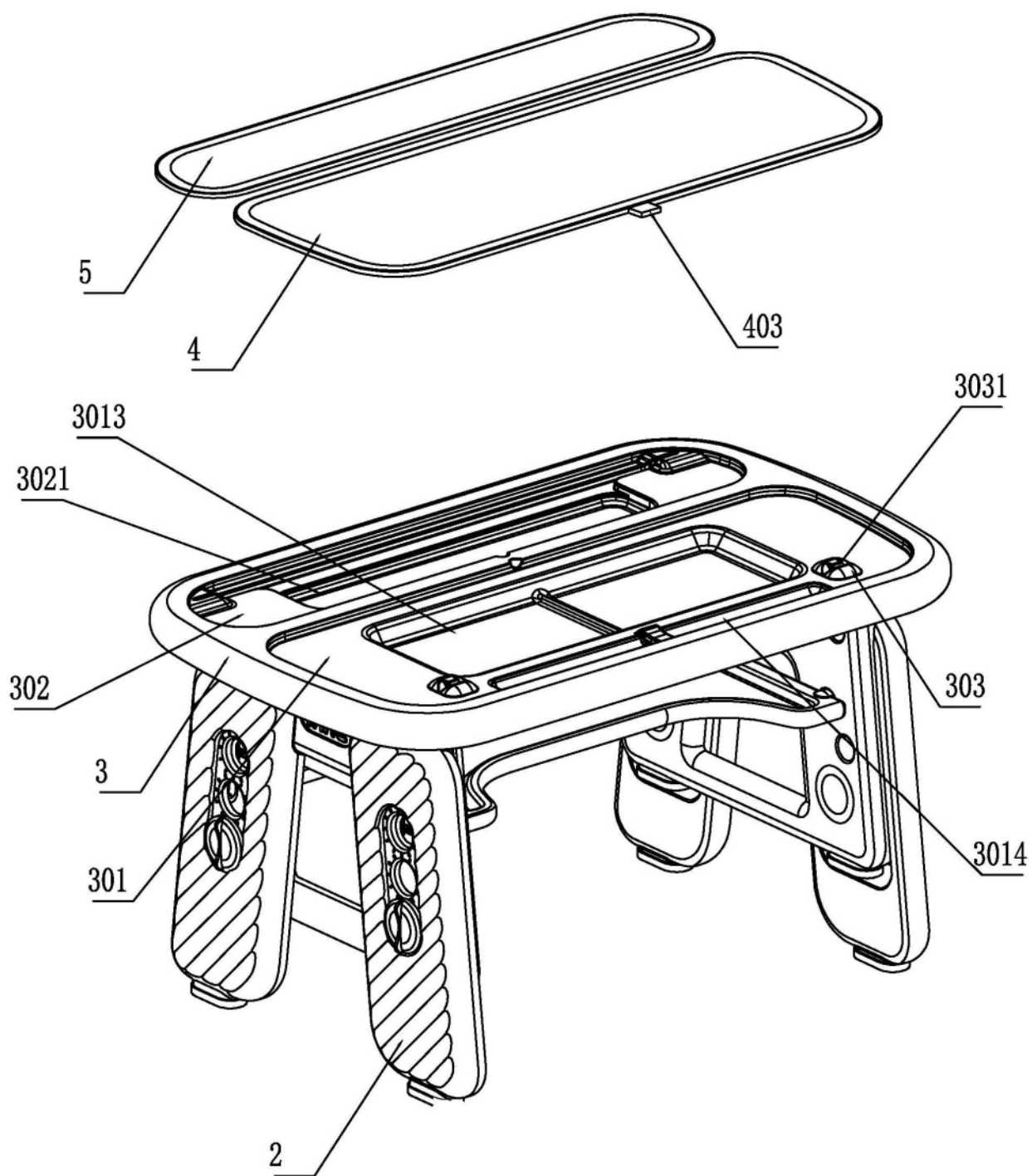


图2

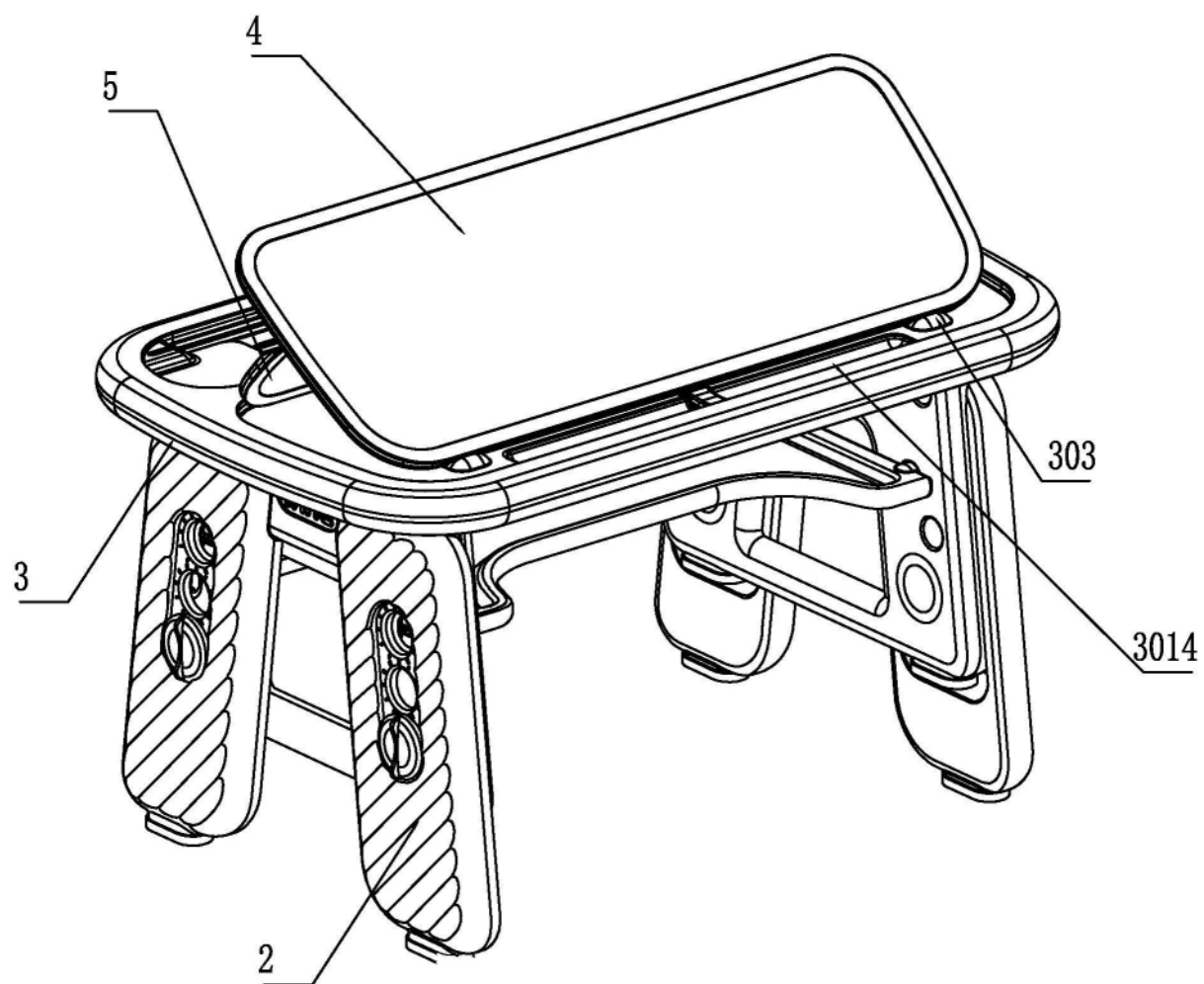
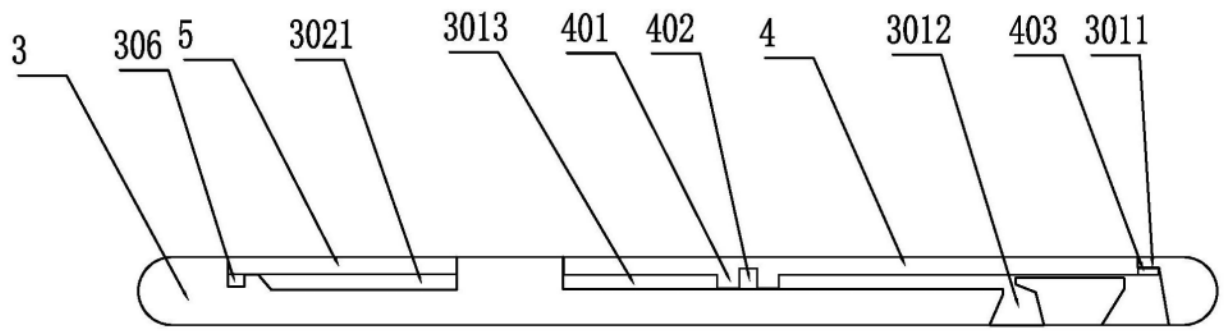
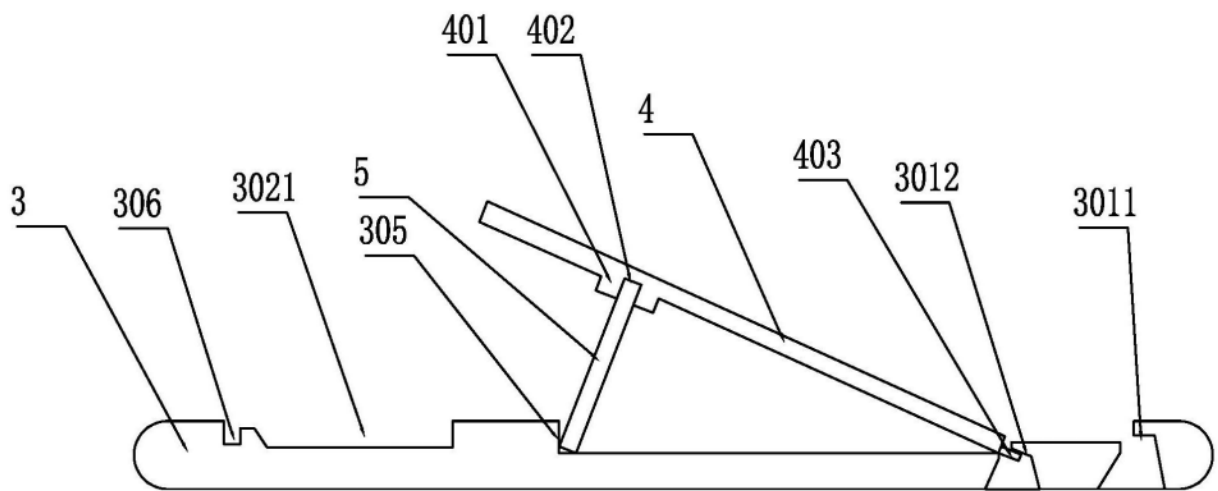


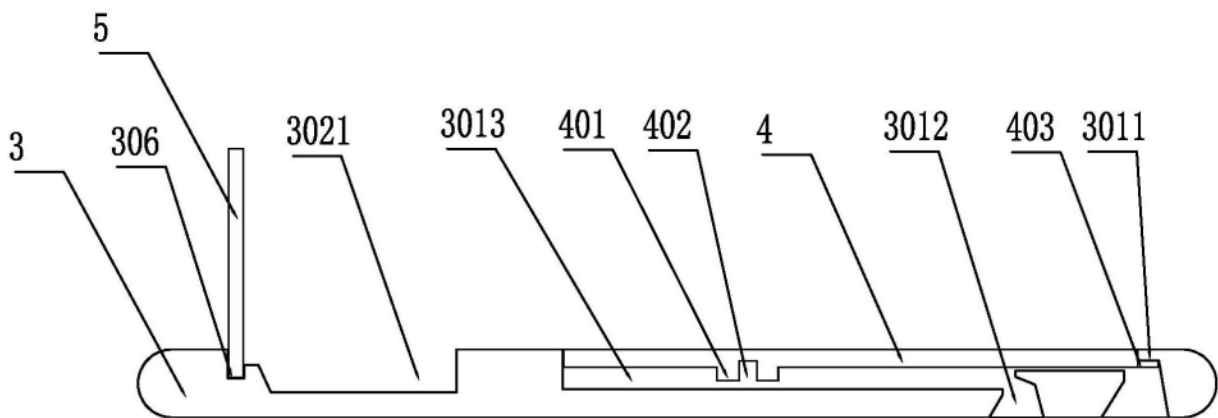
图3



(a)



(b)



(c)

图4

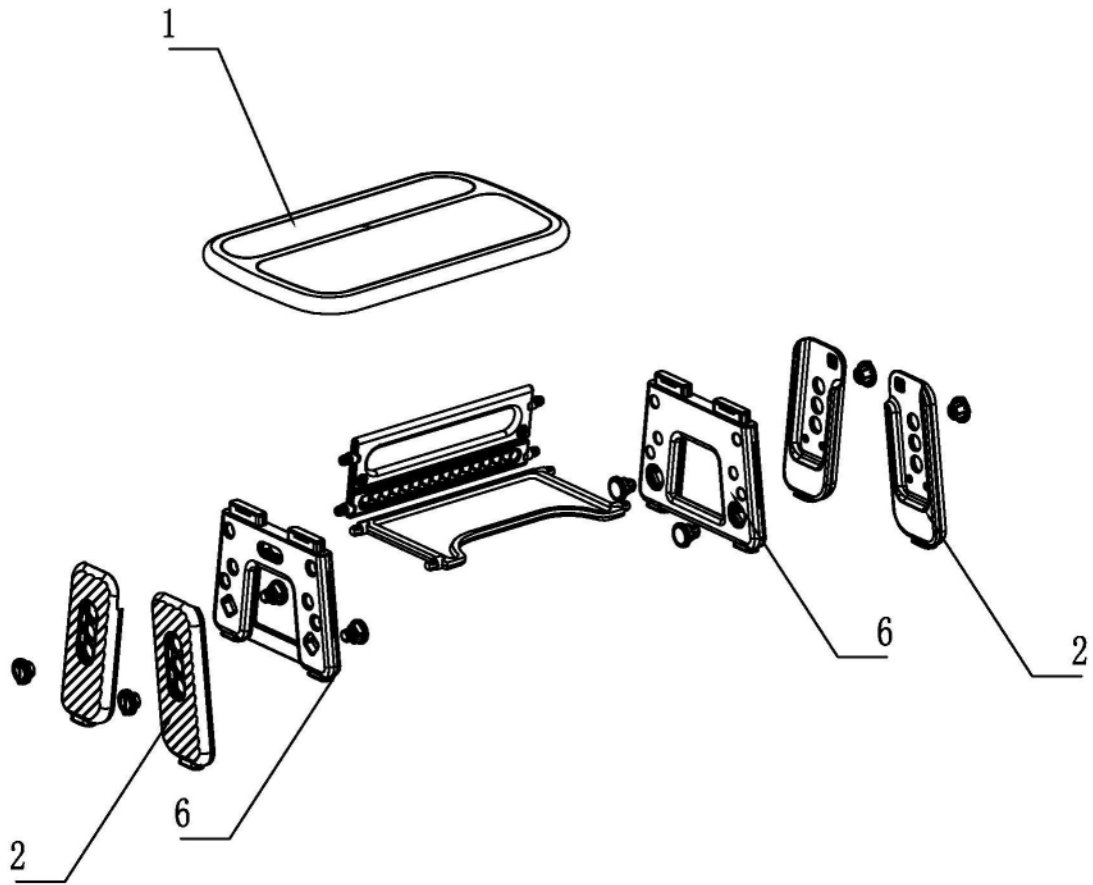


图5

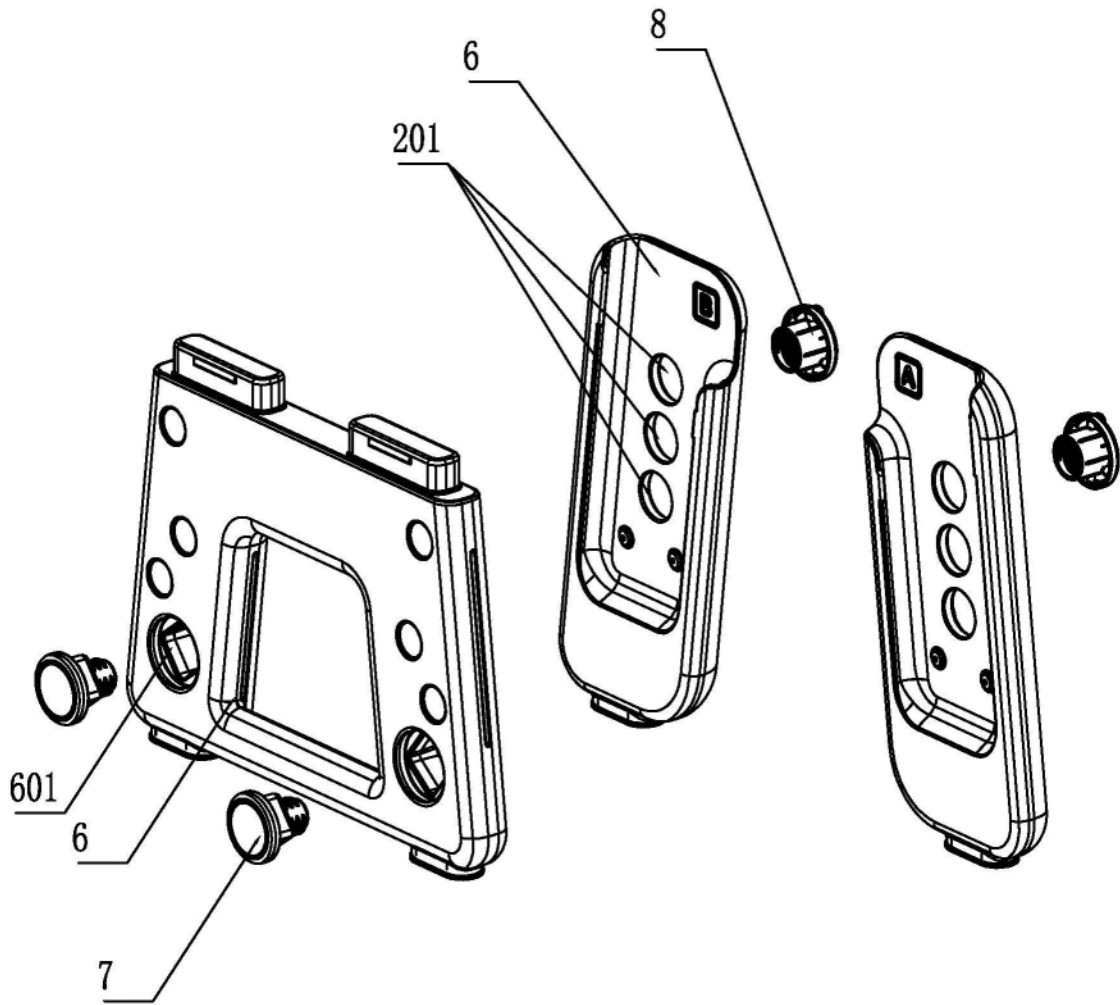


图6

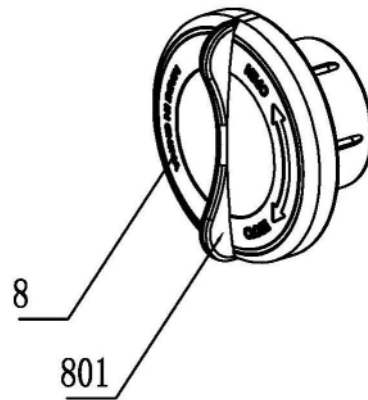


图7