



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216453760 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 10

(21) 申请号 202122177071.7

A45C 13/10 (2006.01)

(22) 申请日 2021.09.09

(73) 专利权人 浙江银座箱包有限公司

地址 314211 浙江省嘉兴市平湖市新埭镇
镇南路399号

(72) 发明人 徐河

(74) 专利代理机构 浙江永航联科专利代理有限
公司 33304

专利代理师 江程鹏

(51) Int. Cl.

A45C 5/14 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

A45C 13/26 (2006.01)

A45C 13/42 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

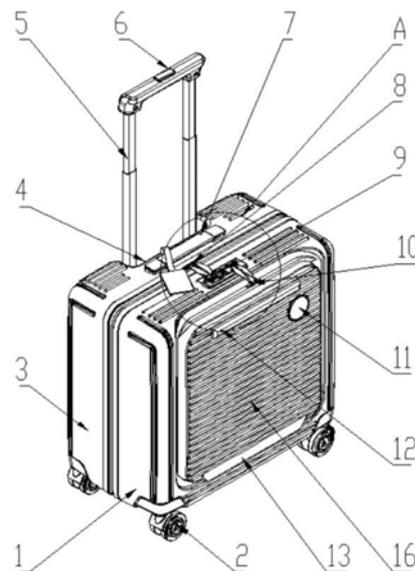
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种具有前置口袋的行李箱

(57) 摘要

本实用新型提供了一种具有前置口袋的行李箱,属于行李箱包技术领域,它解决了现有箱包不方便打开存取常用办公用品等技术问题。本具有前置口袋的行李箱,包括前箱和后箱,所述前箱和后箱之间转动连接,且前箱和后箱之间能相互开合连接,后箱上设置有拉手,后箱上还设置有拉杆,前箱上和后箱上均设置有脚轮,前箱的前侧设置有置物箱。本实用新型各空间可单独放置不同物品;通过置物箱、收纳盖、内置袋和盖内袋配合,方便放置旅途中常用的不同办公用品,实用简单,可拆下清洗;方便打开收纳盖并限定收纳盖打开的位置,避免占用较大空间位置或碰撞,也方便使用者拿取物品;保证内置袋内部装载的物品不晃动不掉落,更加安全。



1. 一种具有前置口袋的行李箱,包括前箱(1)和后箱(3),其特征在于,所述前箱(1)和后箱(3)之间转动连接,且前箱(1)和后箱(3)之间能相互开合连接,后箱(3)上设置有拉手(7),后箱(3)上还设置有拉杆(5),前箱(1)上和后箱(3)上均设置有脚轮(2),前箱(1)的前侧设置有置物箱,

所述置物箱上设有收纳盖(16),收纳盖(16)与置物箱之间设有盖拉链(10),收纳盖(16)与置物箱下端设有柔性连接板(13),置物箱内部设有内置袋(19),收纳盖(16)的内侧设有盖内袋(23),内置袋(19)与盖内袋(23)的下端设有连接布(24),内置袋(19)与盖内袋(23)之间设有两个拉带搭扣件,前箱(1)和后箱(3)之间开口处通过箱拉链(8)开合连接;

所述内置袋(19)可拆卸地设置在置物箱内部,内置袋(19)的内置袋口设有松紧带(27),内置袋(19)的内置袋口处前侧设有粘接带(28),粘接带(28)的内侧设有魔术贴毛面,内置袋(19)的内置袋口处设有魔术贴钩面(20),魔术贴钩面(20)与魔术贴毛面粘接配合;

所述拉带搭扣件包括内拉带(14)和外拉带(15),内拉带(14)的一端连接在内置袋(19)上,内拉带(14)的另一端设有搭扣母端(18),外拉带(15)的一端连接在盖内袋(23)上,外拉带(15)的另一端设有搭扣公端(17),搭扣公端(17)与搭扣母端(18)可拆卸地卡接配合。

2. 根据权利要求1所述的一种具有前置口袋的行李箱,其特征在于,所述后箱(3)的后侧设有放置槽(4),拉杆(5)为伸缩拉杆,伸缩拉杆的下端固定在后箱(3)内部,且伸缩拉杆的下端内部设置有弹簧锁件,伸缩拉杆的上端位于放置槽(4)内且能伸出放置槽(4)外,伸缩拉杆的上端设置有收合按钮(6),收合按钮(6)与弹簧锁件相连。

3. 根据权利要求1所述的一种具有前置口袋的行李箱,其特征在于,所述拉手(7)上设有标签牌(29),后箱(3)的外侧设有若干防撞凸起。

4. 根据权利要求2所述的一种具有前置口袋的行李箱,其特征在于,所述前箱(1)的上端设有拉头密码锁(9),箱拉链(8)和盖拉链(10)的拉锁头均锁合在拉头密码锁(9)上,前箱(1)的外侧设有若干防撞凸起。

5. 根据权利要求1或4所述的一种具有前置口袋的行李箱,其特征在于,所述内置袋(19)上还设有置物袋(25)和袋盖布(26),袋盖布(26)盖合在置物袋(25)上方。

6. 根据权利要求1所述的一种具有前置口袋的行李箱,其特征在于,所述盖内袋(23)可拆卸地设置在收纳盖(16)的内部,盖内袋(23)上设有盖内袋口(22),盖内袋口(22)上设有内袋拉链(21)。

7. 根据权利要求1所述的一种具有前置口袋的行李箱,其特征在于,所述收纳盖(16)的外侧设有商标区(11)和把手垫(12),把手垫(12)位于收纳盖(16)的外侧上部,且把手垫(12)采用耐磨橡胶制成,收纳盖(16)的外侧设有若干防撞凸起。

一种具有前置口袋的行李箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于行李箱包技术领域,涉及一种行李箱,特别是一种具有前置口袋的行李箱。

背景技术

[0002] 中国箱包产业发展迅猛,在全球已占霸主地位,不仅仅是全球的制造中心,更是全球最大消费市场。

[0003] 而人们外出工作或旅行时,通常需要携带旅行箱,内部装有衣服、办公用品如笔记本电脑。平板电脑等。但是现有的旅行箱只有一个箱体,各种物品均装在一个空间里,特别不方便在旅途中取放内部的物品,往往就需要再背一个旅行包,来放置常用的办公用品,增加了旅行负重和旅行成本。

[0004] 经检索,如中国专利文献公开了一种空间大小可调的公文箱包【申请号:CN201920559512.X;公开号:CN209825460U】。这种公文箱包的主箱体的地面开设有第一滑槽,主箱体的顶面开设有第二滑槽,副箱体的底面固定有与第一滑槽相配合的滑块,副箱体的顶面固定有与第二滑槽相配合的滑棒,滑棒的外壁开设有螺纹,滑棒的外壁螺纹连接有紧固螺栓;主箱体和副箱体的底面固定有支脚,主箱体和副箱体的内壁均固定有文件收纳袋,主箱体的顶面设有取物口,取物口上铰接盖板,主箱体的顶面还固定有一对提手;该专利虽然结构简单,便于调整公文箱包空间的,但是,该仍然不方便将衣服和常用的办公用品分开放置,也不方便拿取常用的办公用品。

[0005] 基于此,我们提出一种具有前置口袋的行李箱;通过置物箱、收纳盖、内置袋和盖内袋配合,方便放置旅途中常用的不同办公物品,实用简单;同时内置袋和盖内袋以及连接布可拆下清洗;收纳盖与置物箱之间通过柔性连接板配合以及内置袋和盖内袋之间通过连接布和拉带搭扣件配合,方便打开收纳盖并限定收纳盖打开的位置,避免占用较大空间位置或碰撞,也方便使用者拿取物品;通过内置袋与松紧带配合以及魔术贴钩面与魔术贴毛面粘接配合,保证内置袋内部装载的物品不晃动不掉落,更加安全;通过拉头密码锁与箱拉链及盖拉链配合可单独打开箱拉链或盖拉链,使用更方便,安全性能更高。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种具有前置口袋的行李箱,该实用新型要解决的技术问题是:如何更加方便安全的快速在旅途中从公文箱内拿取常用办公用品。

[0007] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0008] 一种具有前置口袋的行李箱,包括前箱和后箱,所述前箱和后箱之间转动连接,且前箱和后箱之间能相互开合连接,后箱上设置有拉手,后箱上还设置有拉杆,前箱上和后箱上均设置有脚轮,前箱的前侧设置有置物箱;

[0009] 所述置物箱上设有收纳盖,收纳盖与置物箱之间设有盖拉链,收纳盖与置物箱下

端设有柔性连接板,置物箱内部设有内置袋,收纳盖的内侧设有盖内袋,内置袋与盖内袋的下端设有连接布,内置袋与盖内袋之间设有两个拉带搭扣件,前箱和后箱之间开口处通过箱拉链开合连接;

[0010] 所述内置袋可拆卸地设置在置物箱内部,内置袋的内置袋口设有松紧带,内置袋的内置袋口处前侧设有粘接带,粘接带的内侧设有魔术贴毛面,内置袋的内置袋口处设有魔术贴钩面,魔术贴钩面与魔术贴毛面粘接配合;

[0011] 所述拉带搭扣件包括内拉带和外拉带,内拉带的一端连接在内置袋上,内拉带的另一端设有搭扣母端,外拉带的一端连接在盖内袋上,外拉带的另一端设有搭扣公端,搭扣公端与搭扣母端可拆卸地卡接配合。

[0012] 本实用新型的工作原理:前箱和后箱配合,可以放置衣物等旅途中不常用的物品,置物箱内部的内置袋可以放置平板电脑、笔记本电脑、笔或者笔记本等物品,盖内袋的内部可以放置手机、充电器、笔等物品,收纳盖与置物箱之间设有盖拉链,方便打开置物箱用于随行办公,使用方便,两个拉带搭扣件可以限定盖内袋的拉开距离,即限定收纳盖打开的位置,使得收纳盖只能打开一个小口,避免占用较大空间位置,影响出行,避免收纳盖直接打开产生碰撞,同时拉带搭扣件也可以拆开,方便整理物品和拆卸清洗;

[0013] 松紧带具有弹性,方便夹持内置袋内部放置的物品,魔术贴钩面与魔术贴毛面粘接配合,使得粘接带抵挡在内置袋的内置袋口处,用于固定内置袋内部放置的物品,避免晃动或掉出内置袋;

[0014] 需要使用拉带搭扣件时,将搭扣公端插入搭扣母端内部,内拉带和外拉带分别连接在内置袋和盖内袋上,将方便内置袋和盖内袋连接,限定收纳盖打开的位置,即方便存取物品,又能避免收纳盖直接打开产生碰撞,不使用拉带搭扣件时,将搭扣公端从搭扣母端内部拉出,可打开收纳盖到最大,方便整理物品和拆卸清洗。

[0015] 所述后箱的后侧设有放置槽,拉杆为伸缩拉杆,伸缩拉杆的下端固定在后箱内部,且伸缩拉杆的下端内部设置有弹簧锁件,伸缩拉杆的上端位于放置槽内且能伸出放置槽外,伸缩拉杆的上端设置有收合按钮,收合按钮与弹簧锁件相连。

[0016] 采用以上结构,伸缩拉杆不使用时,收纳在放置槽内部,收纳时,按下收合按钮即可将弹簧锁件收起,便于快速收纳起伸缩拉杆。

[0017] 所述拉手上设有标签牌,后箱的外侧设有若干防撞凸起。

[0018] 采用以上结构,拉手方便使用者提起本装置,标签牌可以贴售卖价格、登机信息等,防撞凸起能有效保护后箱,避免碰撞。

[0019] 所述前箱的上端设有拉头密码锁,箱拉链和盖拉链的拉锁头均锁合在拉头密码锁上,前箱的外侧设有若干防撞凸起。

[0020] 采用以上结构,拉头密码锁为双侧密码锁,可单独打开箱拉链或盖拉链,使用更方便,安全性能更高,防撞凸起能有效保护前箱,避免碰撞。

[0021] 所述内置袋上还设有置物袋和袋盖布,袋盖布盖合在置物袋上方。

[0022] 采用以上结构,置物袋内部可以放置充电器、充电头等小件物品,放置好后,盖上袋盖布,避免物品滑出。

[0023] 所述盖内袋可拆卸地设置在收纳盖的内部,盖内袋上设有盖内袋口,盖内袋口上设有内袋拉链。

[0024] 采用以上结构,拉开内袋拉链,打开盖内袋口,通过盖内袋口向盖内袋内部放置物品,再拉上内袋拉链,使用方便,存取简单。

[0025] 所述收纳盖的外侧设有商标区和把手垫,把手垫位于收纳盖的外侧上部,且把手垫采用耐磨橡胶制成,收纳盖的外侧设有若干防撞凸起。

[0026] 采用以上结构,商标区用于粘贴放置logo,把手垫方便使用者施力,打开收纳盖,同时当收纳盖打开到最大时,把手垫可抵触在地面上,避免收纳盖刮伤,防撞凸起能有效保护收纳盖,避免碰损。

[0027] 与现有技术相比,本具有前置口袋的行李箱具有以下优点:

[0028] 通过置物箱、收纳盖、内置袋和盖内袋配合,方便放置旅途中常用的不同办公用品,实用简单;同时内置袋和盖内袋以及连接布可拆下清洗;

[0029] 收纳盖与置物箱之间通过柔性连接板配合以及内置袋和盖内袋之间通过连接布和拉带搭扣件配合,方便打开收纳盖并限定收纳盖打开的位置,避免占用较大空间位置或碰撞,也方便使用者拿取物品;

[0030] 通过内置袋与松紧带配合以及魔术贴钩面与魔术贴毛面粘接配合,保证内置袋内部装载的物品不晃动不掉落,更加安全;

[0031] 通过拉头密码锁与箱拉链及盖拉链配合可单独打开箱拉链或盖拉链,使用更方便,安全性能更高。

附图说明

[0032] 图1是本实用新型未打开时的立体结构示意图。

[0033] 图2是本实用新型中图1的A处放大结构示意图。

[0034] 图3是本实用新型中收纳盖未全部打开时的结构示意图。

[0035] 图4是本实用新型中收纳盖全部打开时的侧视结构示意图。

[0036] 图5是本实用新型中收纳盖全部打开时的立体结构示意图。

[0037] 图中,1、前箱;2、脚轮;3、后箱;4、放置槽;5、拉杆;6、收合按钮;7、拉手;8、箱拉链;9、拉头密码锁;10、盖拉链;11、商标区;12、把手垫;13、柔性连接板;14、内拉带;15、外拉带;16、收纳盖;17、搭扣公端;18、搭扣母端;19、内置袋;20、魔术贴钩面;21、内袋拉链;22、盖内袋口;23、盖内袋;24、连接布;25、置物袋;26、袋盖布;27、松紧带;28、粘接带;29、标签牌。

具体实施方式

[0038] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0039] 如图1-图5所示,本具有前置口袋的行李箱,包括前箱1和后箱3,前箱1和后箱3的下端铰接,前箱1和后箱3之间开口处通过箱拉链8开合连接,后箱3上设置有拉手7,后箱3上还设置有拉杆5,前箱1的下端和后箱2的下端均设置有两个脚轮2,脚轮2为万向轮,前箱1的前侧设有置物箱;前箱1和后箱3配合,可以放置衣物等旅途中不常用的物品,置物箱内部的内置袋19可以放置平板电脑、笔记本电脑、笔或者笔记本等物品,盖内袋23的内部可以放置手机、充电器、笔等物品,收纳盖16与置物箱之间设有盖拉链10,方便打开置物箱用于随

行办公,使用方便,两个拉带搭扣件可以限定盖内袋23的拉开距离,即限定收纳盖16打开的位置,使得收纳盖16只能打开一个小口,避免占用较大空间位置,影响出行,避免收纳盖16直接打开产生碰撞,同时拉带搭扣件也可以拆开,方便整理物品和拆卸清洗;

[0040] 置物箱上设有收纳盖16,收纳盖16与置物箱之间设有盖拉链10,收纳盖16与置物箱下端设有柔性连接板13,置物箱内部设有内置袋19,收纳盖16的内侧设有盖内袋23,内置袋19与盖内袋23的下端设有连接布24,内置袋19与盖内袋23之间设有两个拉带搭扣件;

[0041] 内置袋19可拆卸地设置在置物箱内部,内置袋19的内置袋口设有松紧带27,内置袋19的内置袋口处前侧设有粘接带28,粘接带28的内侧设有魔术贴毛面,内置袋19的内置袋口处设有魔术贴钩面20,魔术贴钩面20与魔术贴毛面粘接配合;松紧带27具有弹性,方便夹持内置袋19内部放置的物品,魔术贴钩面20与魔术贴毛面粘接配合,使得粘接带28抵挡在内置袋19的内置袋口处,用于固定内置袋19内部放置的物品,避免晃动或掉出内置袋19;

[0042] 拉带搭扣件包括内拉带14和外拉带15,内拉带14的一端连接在内置袋19上,内拉带14的另一端设有搭扣母端18,外拉带15的一端连接在盖内袋23上,外拉带15的另一端设有搭扣公端17,搭扣公端17与搭扣母端18可拆卸地卡接配合;需要使用拉带搭扣件时,将搭扣公端17插入搭扣母端18内部,内拉带14和外拉带15分别连接在内置袋19和盖内袋23上,将方便内置袋19和盖内袋23连接,限定收纳盖16打开的位置,即方便存取物品,又能避免收纳盖16直接打开产生碰撞,不使用拉带搭扣件时,将搭扣公端17从搭扣母端18内部拉出,可打开收纳盖16到最大,方便整理物品和拆卸清洗。

[0043] 后箱3的后侧设有放置槽4,拉杆5为伸缩拉杆,伸缩拉杆的下端固定在后箱3内部,且伸缩拉杆的下端内部设置有弹簧锁件,伸缩拉杆的上端位于放置槽4内且能伸出放置槽外,伸缩拉杆的上端设置有收合按钮6,收合按钮6与弹簧锁件相连;伸缩拉杆不使用时,收纳在放置槽4内部,收纳时,按下收合按钮6即可将弹簧锁件收起,便于快速收纳起伸缩拉杆。

[0044] 拉手7上设有标签牌29,后箱3的外侧设有若干防撞凸起;拉手7方便使用者提起本装置,标签牌29可以贴售卖价格、登机信息等,防撞凸起能有效保护后箱3,避免碰撞。

[0045] 前箱1的上端设有拉头密码锁9,箱拉链8和盖拉链10的拉锁头均锁合在拉头密码锁9上,前箱1的外侧设有若干防撞凸起;拉头密码锁9为双侧密码锁,可单独打开箱拉链8或盖拉链10,使用更方便,安全性能更高,防撞凸起能有效保护前箱1,避免碰撞。

[0046] 内置袋19上还设有置物袋25和袋盖布26,袋盖布26盖合在置物袋25上方;置物袋25内部可以放置充电器、充电头等小件物品,放置好后,盖上袋盖布26,避免物品滑出。

[0047] 盖内袋23可拆卸地设置在收纳盖16的内部,盖内袋23上设有盖内袋口22,盖内袋口22上设有内袋拉链21;拉开内袋拉链21,打开盖内袋口22,通过盖内袋口22向盖内袋23内部放置物品,再拉上内袋拉链21,使用方便,存取简单。

[0048] 收纳盖16的外侧设有商标区11和把手垫12,把手垫12位于收纳盖16的外侧上部,且把手垫12采用耐磨橡胶制成,收纳盖16的外侧设有若干防撞凸起;商标区11用于粘贴放置logo,把手垫12方便使用者施力,打开收纳盖16,同时当收纳盖16打开到最大时,把手垫12可抵触在地面上,避免收纳盖16刮伤,防撞凸起能有效保护收纳盖16,避免碰撞。

[0049] 本实用新型的工作原理:

[0050] 前箱1和后箱3配合,可以放置衣物等旅途中不常用的物品,通过箱拉链8方便闭合或打开前箱1和后箱3;

[0051] 对于旅途中常用的办公物品,通过收纳盖16与置物箱之间设有盖拉链10,方便打开置物箱用于随行办公,两个拉带搭扣件可以限定盖内袋23的拉开距离,即限定收纳盖16打开的位置,使得收纳盖16只能打开一个小口,避免占用较大空间位置,方便使用者拿取物品;

[0052] 置物箱内部的内置袋19可以放置平板电脑、笔记本电脑、笔或者笔记本等物品,松紧带27具有弹性,方便夹持内置袋19内部放置的物品,魔术贴钩面20与魔术贴毛面粘接配合,使得粘接带28抵挡在内置袋19的内置袋口处,用于固定内置袋19内部放置的物品,避免晃动或掉出内置袋19;

[0053] 置物袋25内部可以放置充电器、充电头等小件物品,放置好后,盖上袋盖布26,避免物品滑出;

[0054] 盖内袋23的内部可以放置手机、充电器、笔等物品,拉开内袋拉链21,打开盖内袋口22,通过盖内袋口22向盖内袋23内部放置物品,再拉上内袋拉链21,使用方便,存取简单。

[0055] 综上,通过置物箱、收纳盖16、内置袋19和盖内袋23配合,方便放置旅途中常用的不同办公物品,实用简单;同时内置袋19和盖内袋23以及连接布24可拆下清洗;

[0056] 收纳盖16与置物箱之间通过柔性连接板13配合以及内置袋19和盖内袋23之间通过连接布24和拉带搭扣件配合,方便打开收纳盖16并限定收纳盖16打开的位置,避免占用较大空间位置或碰撞,也方便使用者拿取物品;

[0057] 通过内置袋19与松紧带27配合以及魔术贴钩面20与魔术贴毛面粘接配合,保证内置袋19内部装载的物品不晃动不掉落,更加安全;

[0058] 通过拉头密码锁9与箱拉链8及盖拉链10配合可单独打开箱拉链8或盖拉链10,使用更方便,安全性能更高。

[0059] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

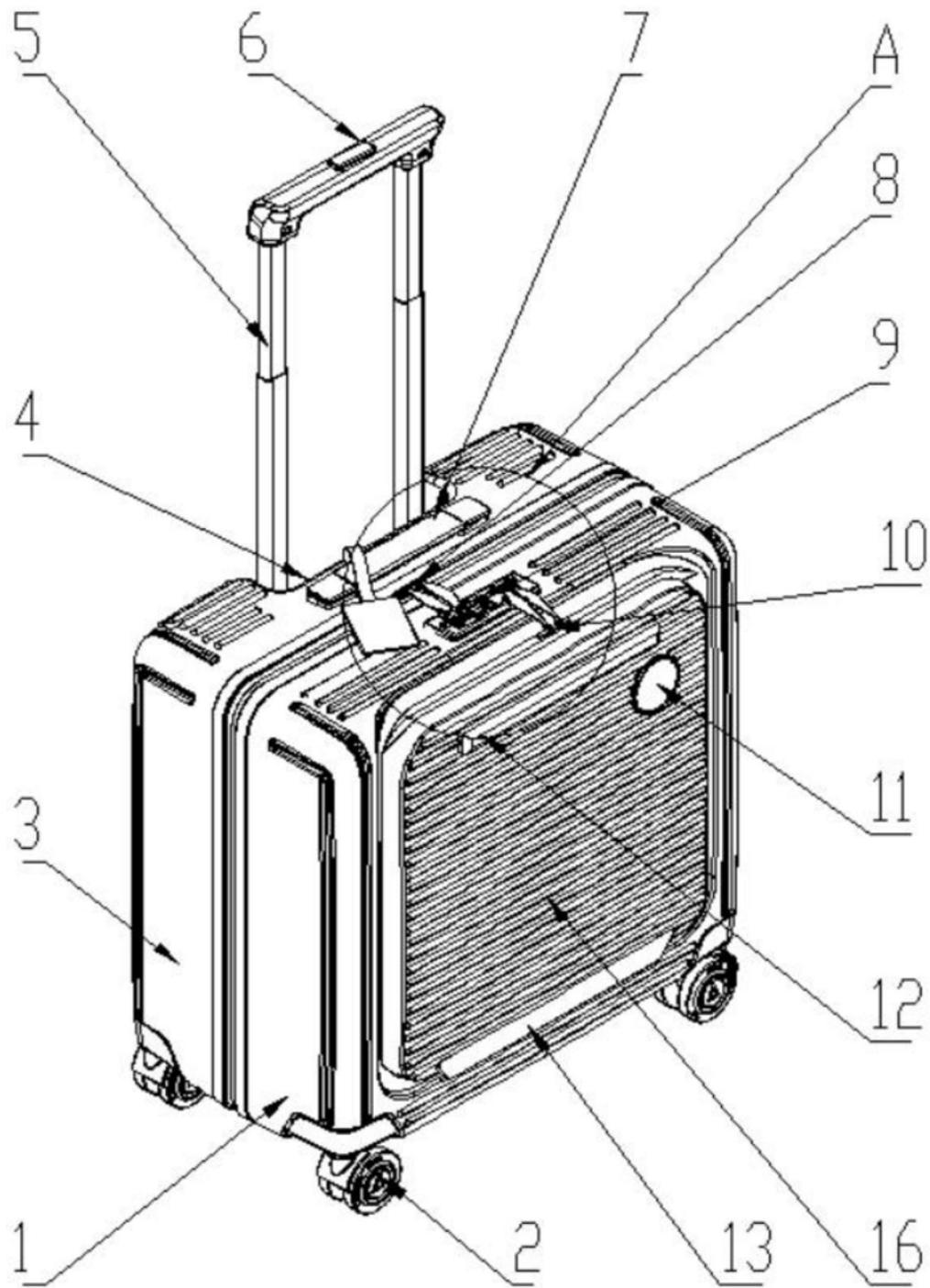


图1

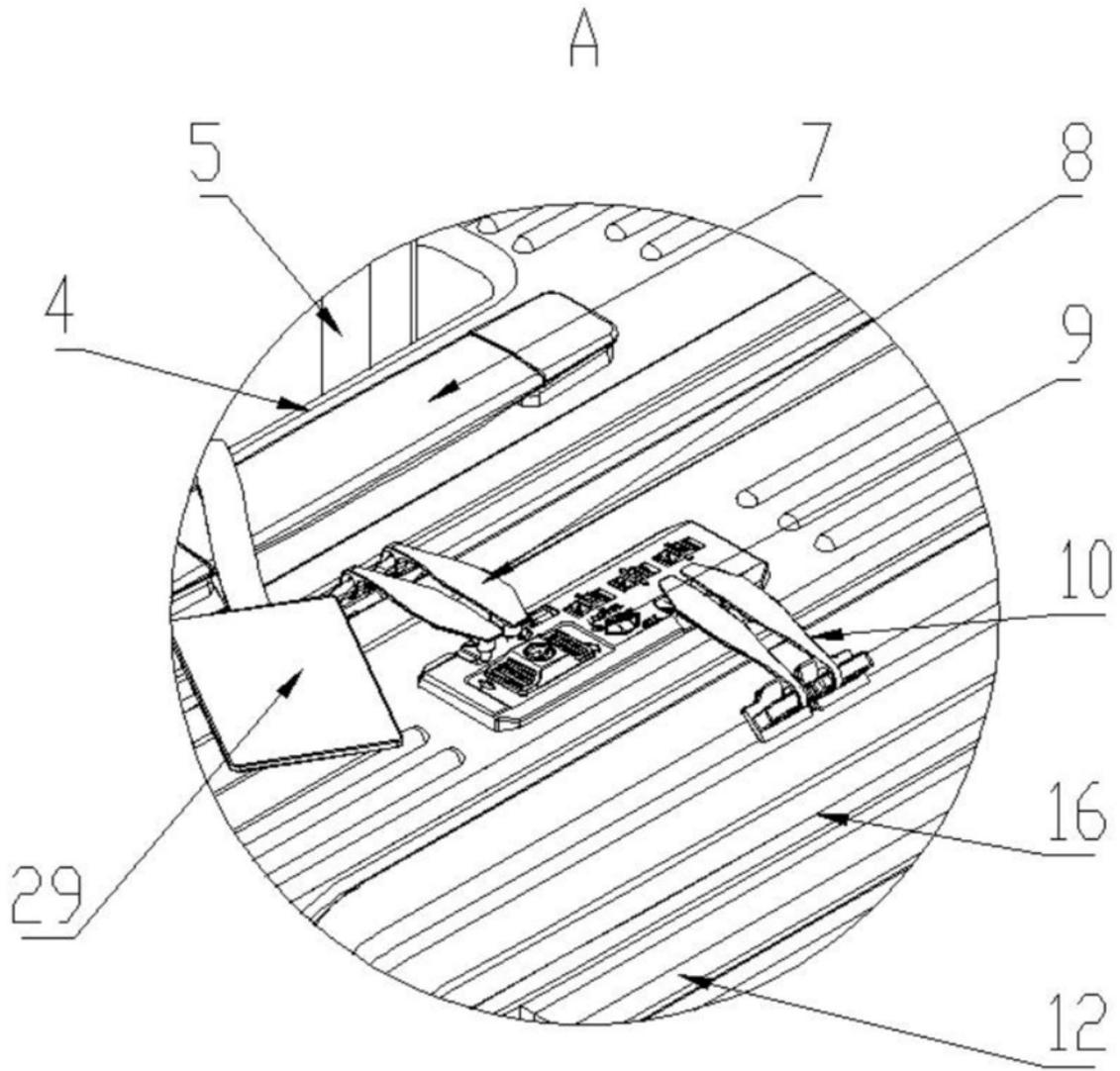


图2

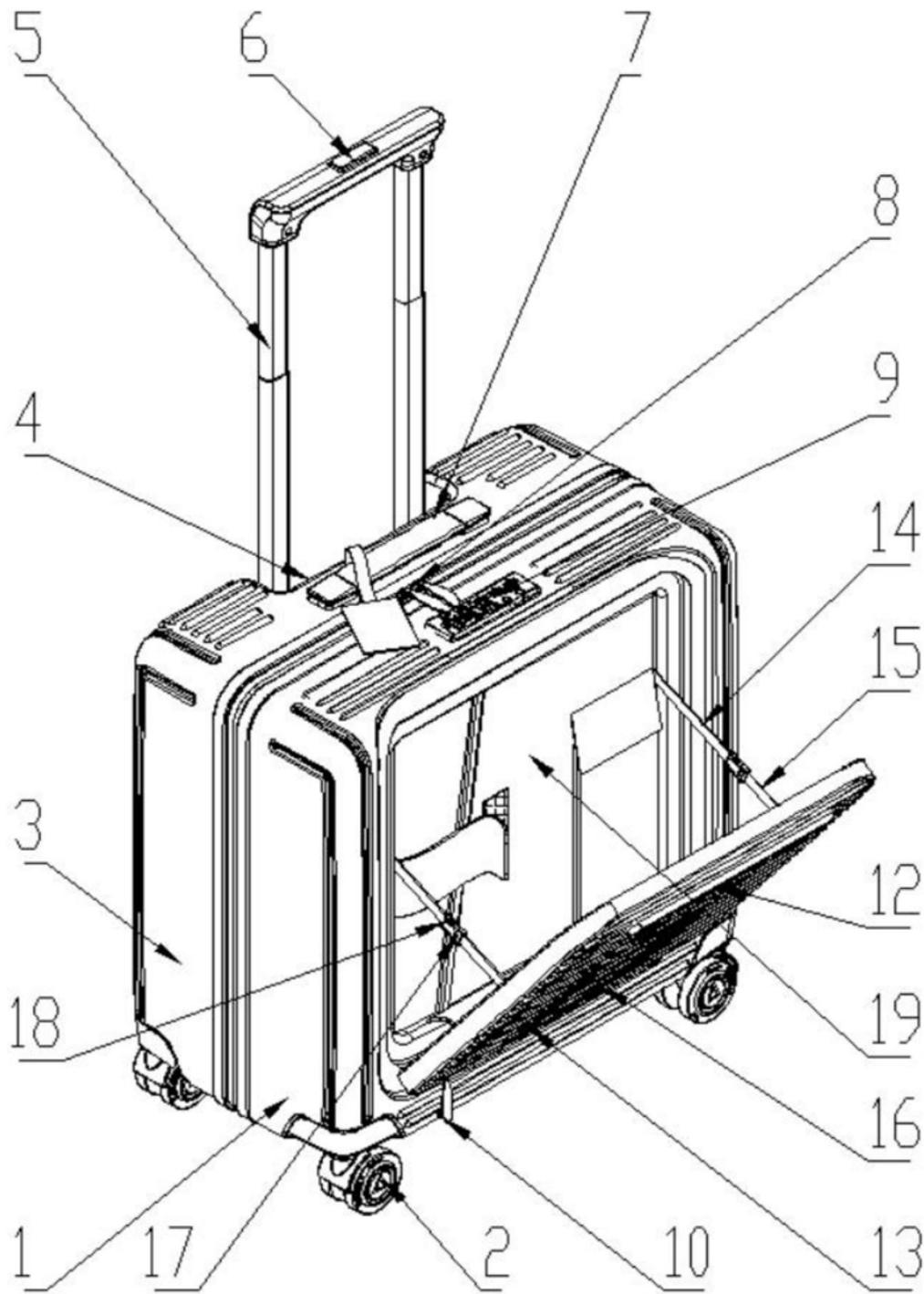


图3

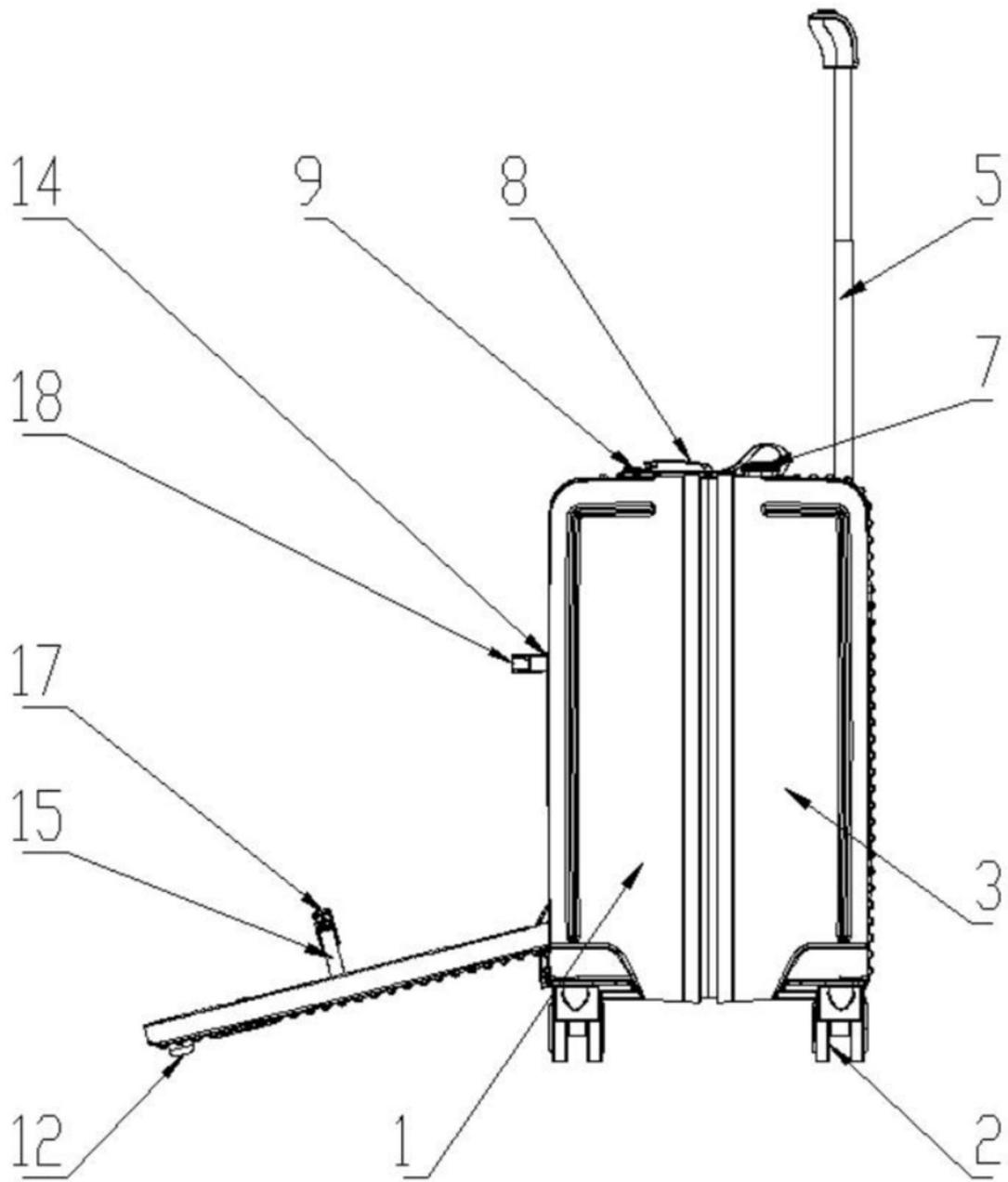


图4

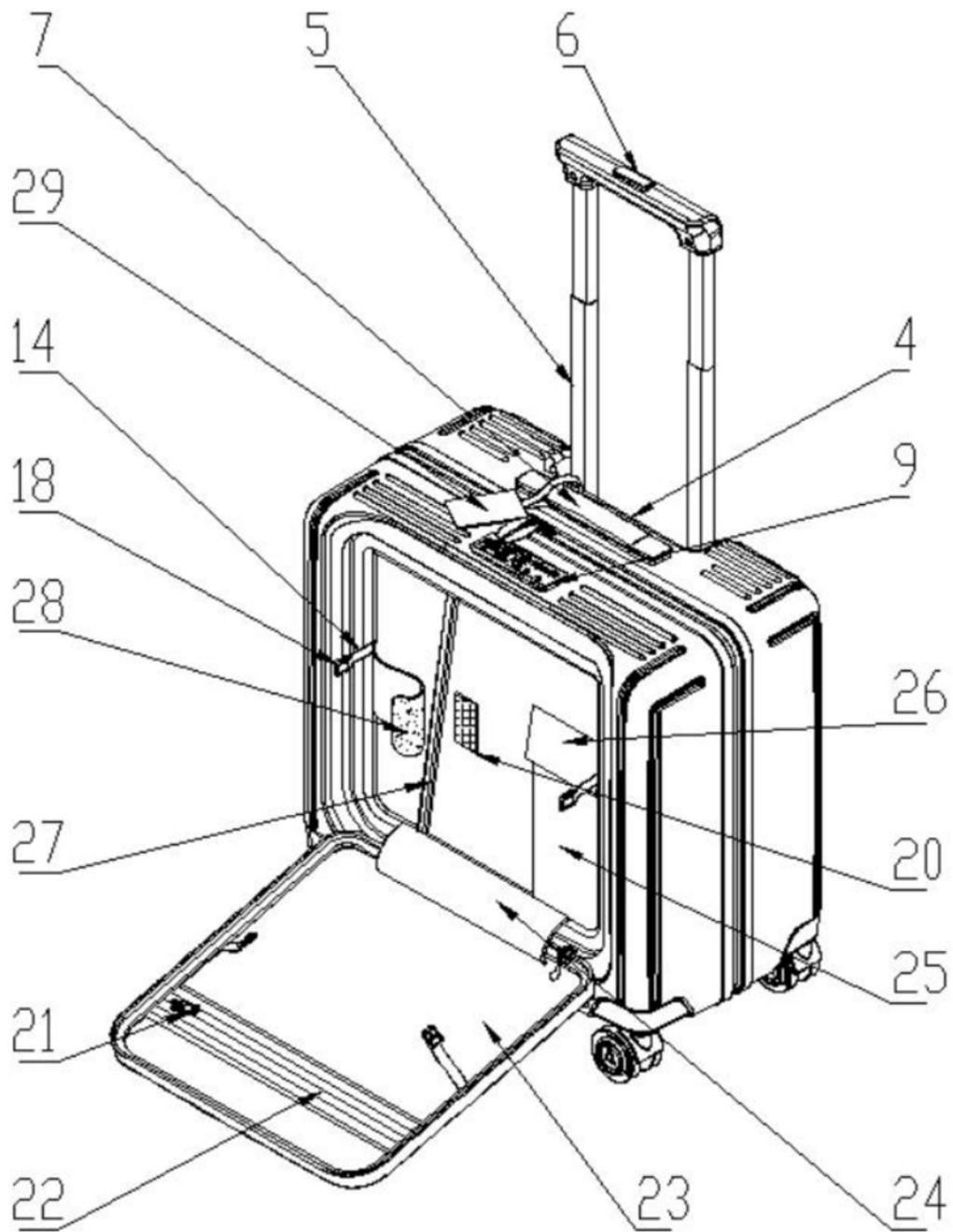


图5