



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220777606 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 16

(21) 申请号 202322253350.6

(22) 申请日 2023.08.22

(73) 专利权人 江西军翔箱包有限公司

地址 331300 江西省吉安市新干县东源箱包基地19号

(72) 发明人 姚文军

(74) 专利代理机构 南昌贤达专利代理事务所
(普通合伙) 36136

专利代理师 金一娴

(51) Int. Cl.

A45C 5/14 (2006.01)

A45C 7/00 (2006.01)

A45F 3/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能箱包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能箱包,包括箱体、拉杆、两个肩带和若干个滚轮组件,所述箱体上设有拉杆、两个肩带和若干个滚轮组件,所述箱体上设有收纳层和若干个带圈,所述收纳层与所述箱体连接处设有拉链;还包括若干个勾扣和卡环,所述肩带两端设有所述勾扣,所述勾扣中部开口,其开口处一端呈尖勾状,所述卡环可转动地设置在所述勾扣上。本实用新型中,箱包可拉可背,同时空间可调,且轮子可拆卸,整体实用性强,美观。



1. 一种多功能箱包,包括箱体(10)、拉杆(2)、两个肩带(3)和若干个滚轮组件(4),所述箱体(10)上设有拉杆(2)、两个肩带(3)和若干个滚轮组件(4),其特征在于:所述箱体(10)上设有收纳层(101)和若干个带圈(102),所述收纳层(101)与所述箱体(10)连接处设有拉链;还包括若干个勾扣(5)和卡环(6),所述肩带(3)两端设有所述勾扣(5),所述勾扣(5)中部开口,其开口处一端呈尖勾状,所述卡环(6)可转动地设置在所述勾扣(5)上。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能箱包,其特征在于:所述箱体(10)上设有弹性带(103)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能箱包,其特征在于:所述滚轮组件(4)包括车轮(401)、轮架(402)、底座(403)和锁紧装置,所述车轮(401)可转动地设置在所述轮架(402)上,所述底座(403)设置在所述箱体(10)上,所述轮架(402)通过所述锁紧装置可拆卸地设置在所述底座(403)上。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能箱包,其特征在于:所述轮架(402)上设有环形卡槽(4021),所述底座(403)上设有放置槽(4031)和通孔(4032);所述锁紧装置包括按钮(7)、卡件(8)和弹簧(9),所述按钮(7)与所述卡件(8)连接,所述卡件(8)设有圆孔(801),所述圆孔(801)与所述通孔(4032)的原始位上下错开,所述弹簧(9)设置在所述放置槽(4031)壁体或卡件(8)底部上。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能箱包,其特征在于:所述底座(403)上设有插槽(4033)。

6. 根据权利要求4所述的一种多功能箱包,其特征在于:所述卡件(8)底部设有套杆(802),所述弹簧(9)套设在所述套杆(802)上。

一种多功能箱包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及箱包技术领域,尤其是一种多功能箱包。

背景技术

[0002] 箱包作为日常生活用品,广泛应用于人们外出时的物品存放和搬运,包括一般的手提包、背包、单肩包和拉杆箱等。现有的箱包如手提包只能手提,背包只能背着,拉杆箱只能拉着,功能单一,存在不足。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术问题,而提供一种多功能箱包。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种多功能箱包,包括箱体、拉杆、两个肩带和若干个滚轮组件,所述箱体上设有拉杆、两个肩带和若干个滚轮组件,所述箱体上设有收纳层和若干个带圈,所述收纳层与所述箱体连接处设有拉链;还包括若干个勾扣和卡环,所述肩带两端设有所述勾扣,所述勾扣中部开口,其开口处一端呈尖勾状,所述卡环可转动地设置在所述勾扣上。

[0005] 优选的,所述箱体上设有弹性带。

[0006] 优选的,所述滚轮组件包括车轮、轮架、底座和锁紧装置,所述车轮可转动地设置在所述轮架上,所述底座设置在所述箱体上,所述轮架通过所述锁紧装置可拆卸地设置在所述底座上。

[0007] 优选的,所述轮架上设有环形卡槽,所述底座上设有放置槽和通孔;所述锁紧装置包括按钮、卡件和弹簧,所述按钮与所述卡件连接,所述卡件设有圆孔,所述圆孔与所述通孔的原始位上下错开,所述弹簧设置在所述放置槽壁体或卡件底部上。

[0008] 优选的,所述底座上设有插槽。

[0009] 优选的,所述卡件底部设有套杆,所述弹簧套设在所述套杆上。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型中,箱包可拉可背可提,同时空间可调,且轮子可拆卸,整体实用性强,美观。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型整体结构立体图;

[0012] 图2是本实用新型收纳成拉箱的立体图;

[0013] 图3是本实用新型收纳成背包的立体图;

[0014] 图4是本实用新型中肩带、勾扣和卡环连接示意图;

[0015] 图5是本实用新型中滚轮组件部分结构示意图;

[0016] 图6是本实用新型中底座主视图;

[0017] 图7是本实用新型中底座俯视图;

[0018] 图8是本实用新型中底座剖视图。

[0019] 附图标记:箱体10、收纳层101、带圈102、弹性带103、后袋104、拉杆2、肩带3、滚轮组件4、车轮401、轮架402、环形卡槽4021、底座403、放置槽4031、通孔4032、插槽4033、勾扣5、卡环6、按钮7、卡件8、圆孔801、套杆802、弹簧9。

具体实施方式

[0020] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 参照图1至图8,一种多功能箱包,包括箱体10、拉杆2、两个肩带3和若干个滚轮组件4,箱体10上设有拉杆2、两个肩带3和若干个滚轮组件4,其特征在于:箱体10上设有收纳层101和若干个带圈102,收纳层101与箱体10连接处设有拉链;还包括若干个勾扣5和卡环6,肩带3两端设有勾扣5,勾扣5中部开口,其开口处一端呈尖勾状,卡环6可转动地设置在勾扣5上。本实用新型中,在需要增大箱体10空间时,拉开收纳层101与箱体10连接处的拉链,将折叠的收纳层101打开,收纳层101与箱体10内部相通,即可放置更多的物品,带圈102的数量为六个,每两个为一组,两组设置在箱体10上,另一组设置在收纳层101上,当箱体10不需要增大空间使用时,肩带3两端的勾扣5穿过箱体10上的带圈102,转动卡环6扣在勾扣5的尖勾状上,即将勾扣5与带圈102固定连接,即可背着箱包使用,当箱体10需要增大空间使用时,由于勾扣5中部开口,用于按压勾扣5中部使其变形,开口变小,卡环6从勾扣5的尖勾状上脱落,两个勾扣5从箱体10上的带圈102脱离,再固定在收纳层101的带圈102上,方便背箱包,箱体10设有拉杆2和滚轮组件4,在道路平整的情况下,可以通过拉杆2拉动箱体10移动,实用性更强。具体的,箱体10上设有前袋和侧袋;收纳层101上设有提手和拉链,拉开拉链,往里面放置物品;箱体10设有后袋104,拉杆2收缩后在后袋104内,拉上后袋104上的拉链,使拉杆2隐藏一起来,增大箱体10美观。

[0022] 作为本实用新型的优选实施例,其还可具有以下附加技术特征:

[0023] 本实施例中,箱体10上设有弹性带103。可以配合行李箱使用,行李箱上的拉杆穿过弹性带103,将箱体10放置在行李箱上,拉动行李箱即可。

[0024] 本实施例中,滚轮组件4包括车轮401、轮架402、底座403和锁紧装置,车轮401可转动地设置在轮架402上,底座403设置在箱体10上,轮架402通过锁紧装置可拆卸地设置在底座403上,当需要背着箱包时,可以将轮架402拆下放到侧袋里,防止背着箱包时车轮401接触到人的后背。

[0025] 本实施例中,轮架402上设有环形卡槽4021,底座403上设有放置槽4031和通孔4032;锁紧装置包括按钮7、卡件8和弹簧9,按钮7与卡件8连接,卡件8设有圆孔801,圆孔801与通孔4032原始位上下错开,弹簧9设置在放置槽4031壁体或卡件8底部上,安装轮架402时,按下按钮7带动卡件8向下运动挤压弹簧9,通孔4032与圆孔801重合,将轮架402顶端插入到通孔4032内,松开按钮7,弹簧9给卡件8反作用力,卡件8与环形卡槽4021配合,进而将轮架402固定在底座403上。具体的,按钮7穿出底座403;轮架402具有向外延伸的突出部,该突出部与通孔4032相适配,环形卡槽4021设置在突出部上。

[0026] 本实施例中,底座403上设有插槽4033,轮架402顶端插在插槽4033内。

[0027] 本实施例中,卡件8底部设有套杆802,弹簧9套设在套杆802上,防止弹簧9脱落。

[0028] 需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。



图1

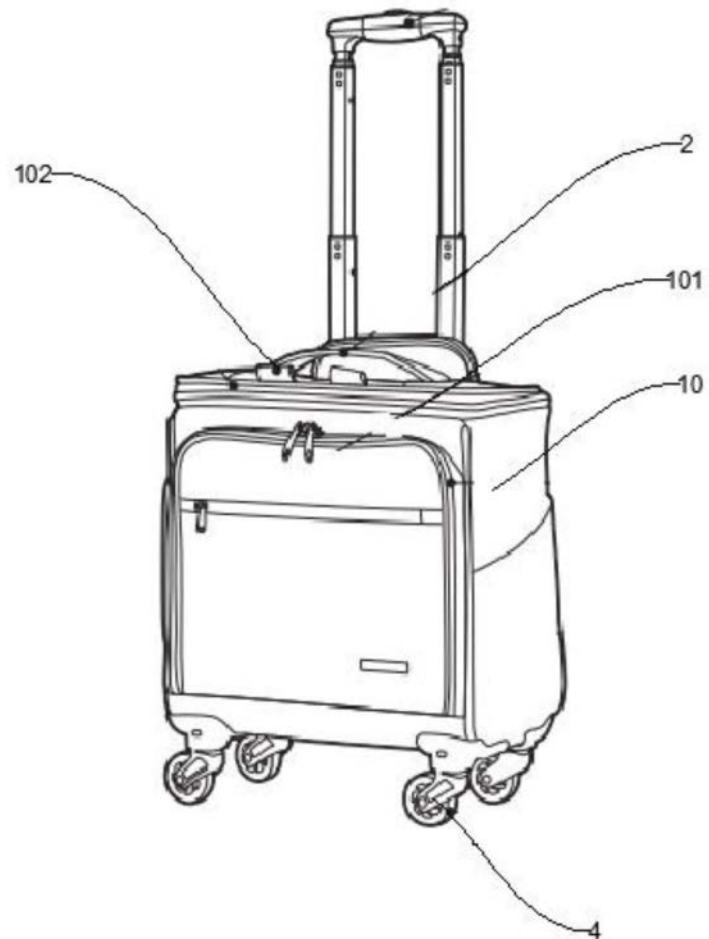


图2

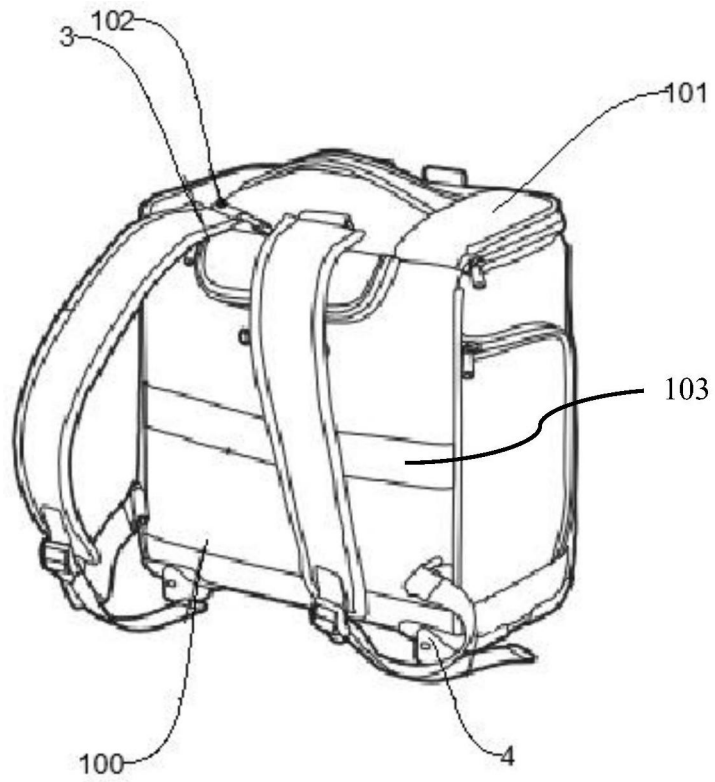


图3

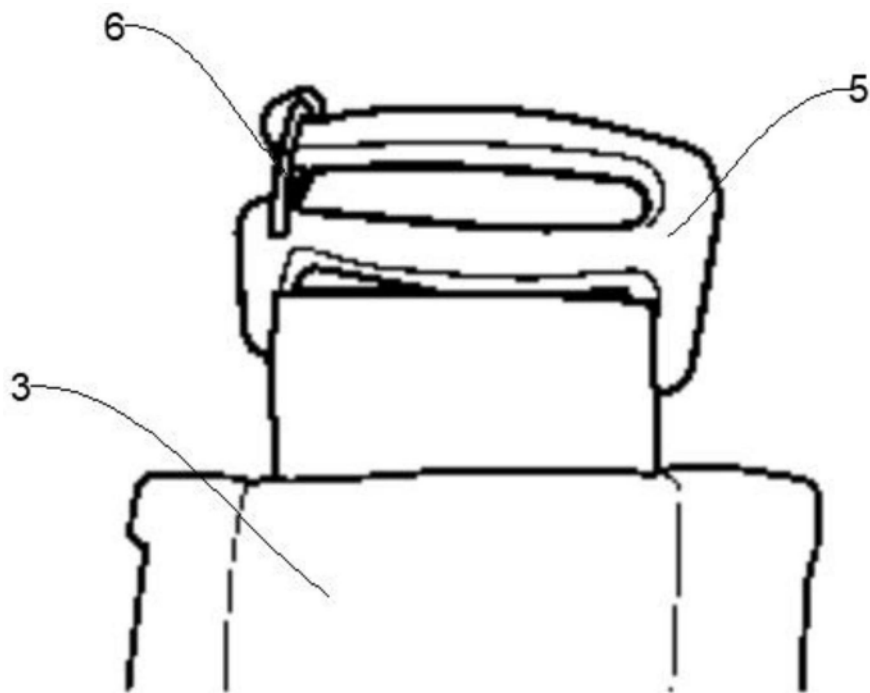


图4

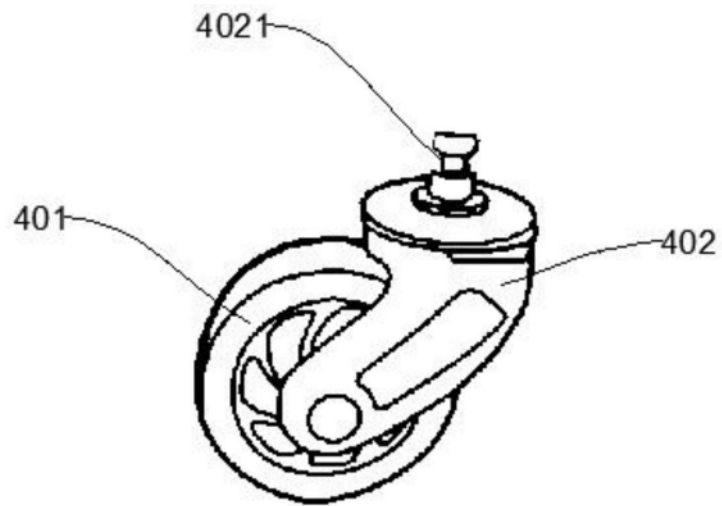


图5

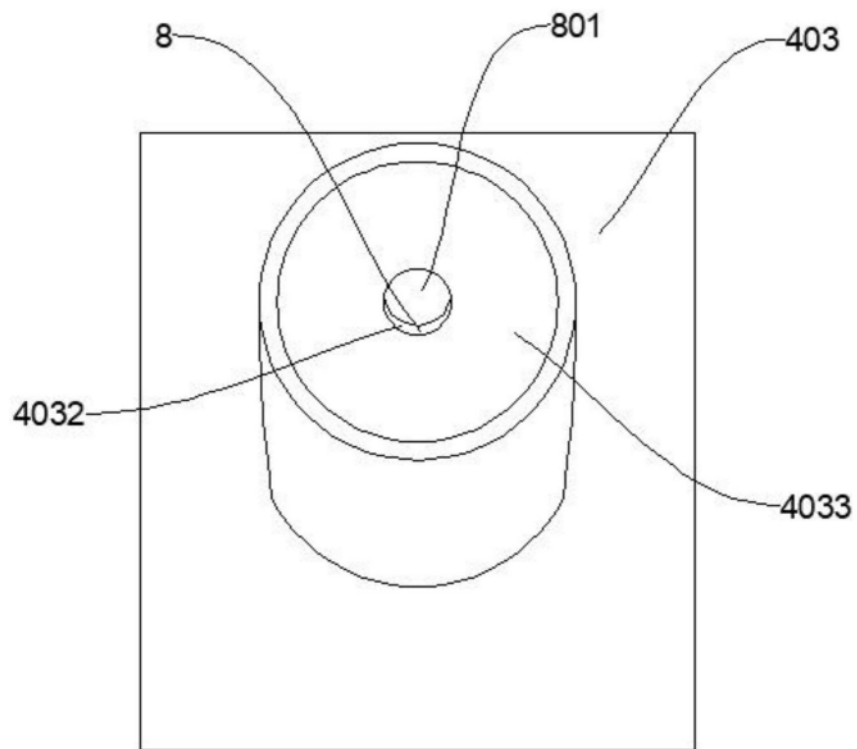


图6

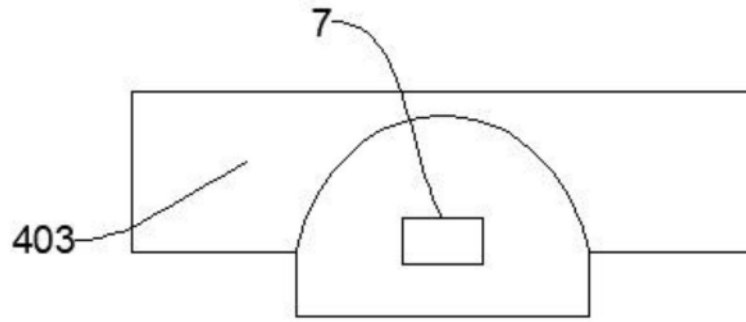


图7

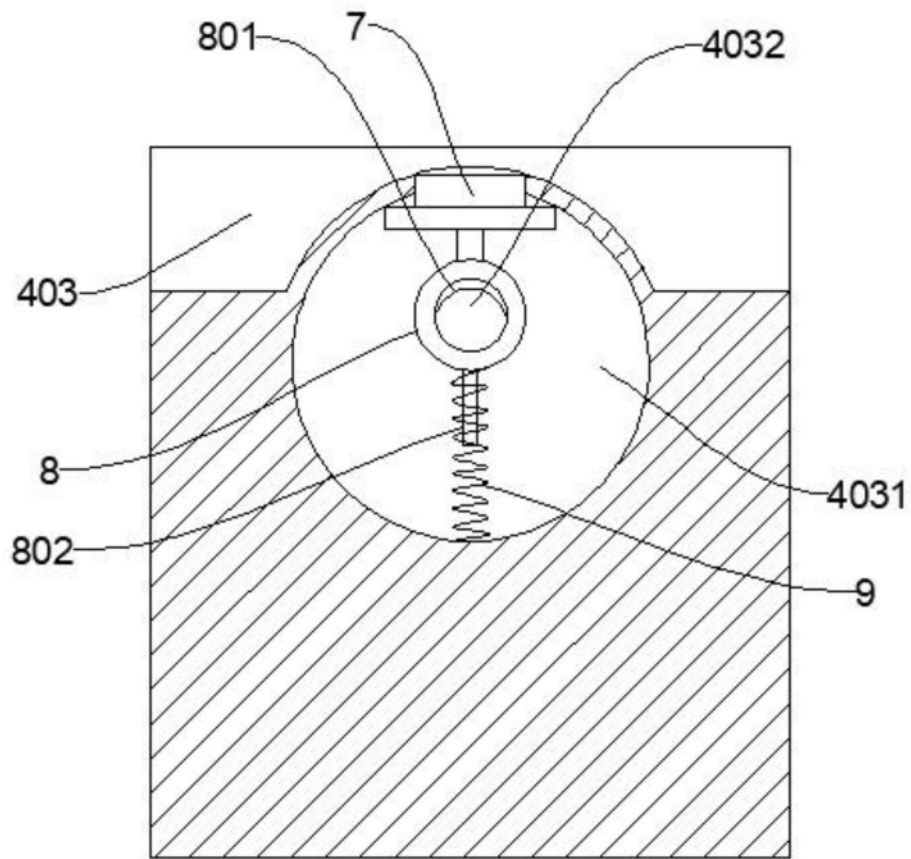


图8