



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207100799 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201720924726.3

(22)申请日 2017.07.27

(73)专利权人 奥林匹亚国际贸易(上海)有限公司

地址 201206 上海市浦东新区新金桥路  
1122号方正大厦6层楼

(72)发明人 柳哲秀

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 罗满

(51)Int.Cl.

A45C 5/14(2006.01)

A45C 13/30(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

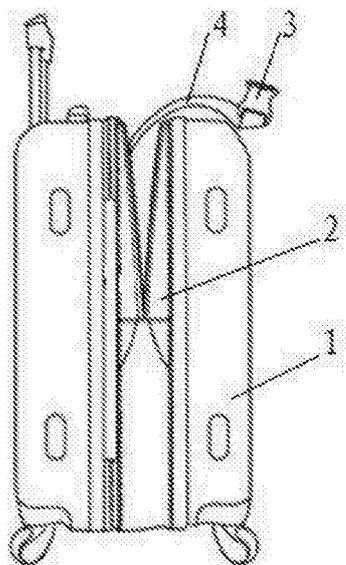
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种拉杆箱,包括箱体,箱体上设有伸缩围,还包括设在箱体外且用于钩挂固定行李的固定装置,固定装置通过柔性带与箱体固定;使用时,可以将不便于放置在箱体内的行李通过固定装置放置在箱体外,使用简单方便,能够减轻手上负重,进一步提高拉杆箱的使用方便性,改善用户对拉杆箱的使用体验。



1. 一种拉杆箱,包括箱体,所述箱体上设有伸缩围,其特征在于,还包括设在所述箱体外且用于钩挂固定行李的固定装置,所述固定装置通过柔性带与所述箱体固定。
2. 根据权利要求1所述的拉杆箱,其特征在于,所述固定装置为插扣或挂钩。
3. 根据权利要求2所述的拉杆箱,其特征在于,所述柔性带的一端固定在所述伸缩围上,所述柔性带安装有所述固定装置的另一端能够伸出所述箱体。
4. 根据权利要求3所述的拉杆箱,其特征在于,所述柔性带的一端固定在所述伸缩围的外侧。
5. 根据权利要求4所述的拉杆箱,其特征在于,所述柔性带为尼龙织物带。
6. 根据权利要求3所述的拉杆箱,其特征在于,所述伸缩围上还设有用于放置所述固定装置的放置袋。
7. 根据权利要求6所述的拉杆箱,其特征在于,所述放置袋为拉链开口袋。

## 一种拉杆箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及箱包技术领域,特别是涉及一种拉杆箱。

### 背景技术

[0002] 在旅游和出差工作时,为了便于携带大量随身物品,人们通常都会选购一只合适的拉杆箱,拉杆箱内能够放置大量的物品,且其底部有轮子,能够给人们的出行带来很大的便利。

[0003] 我们在外出行时,放置常用物品的包袋通常不会放置在拉杆箱内,以方便取用,这就导致人们在拖着拉杆箱的同时需要手拎一些物品,但物品拿在手里不仅沉重还易遗漏,导致出行不便,对拉杆箱的使用体验较差。

[0004] 因此如何改善用户对拉杆箱的使用体验,是本领域技术人员目前需要解决的技术问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种拉杆箱,其能够改善用户对拉杆箱的使用体验。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种拉杆箱,包括箱体,所述箱体上设有伸缩围,还包括设在所述箱体外且用于钩挂固定行李的固定装置,所述固定装置通过柔性带与所述箱体固定。

[0007] 优选地,所述固定装置为插扣或挂钩。

[0008] 优选地,所述柔性带的一端固定在所述伸缩围上,所述柔性带安装有所述固定装置的另一端能够伸出所述箱体。

[0009] 优选地,所述柔性带的一端固定在所述伸缩围的外侧。

[0010] 优选地,所述柔性带为尼龙织物带。

[0011] 优选地,所述伸缩围上还设有用于放置所述固定装置的放置袋。

[0012] 优选地,所述放置袋为拉链开口袋。

[0013] 本实用新型提供的拉杆箱,包括箱体,箱体上设有伸缩围,还包括设在箱体外且用于钩挂固定行李的固定装置,固定装置通过柔性带与箱体固定。

[0014] 使用时,可以将不便于放置在箱体内的行李通过固定装置放置在箱体外,使用简单方便,能够减轻手上负重,进一步提高拉杆箱的使用方便性,改善用户对拉杆箱的使用体验。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型所提供的拉杆箱的一种具体实施方式的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型所提供的拉杆箱的一种具体实施方式的使用状态示意图;

[0017] 图3为本实用新型所提供的拉杆箱的另一种具体实施方式的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型所提供的拉杆箱的又一种具体实施方式的结构示意图。

## 具体实施方式

[0019] 本实用新型的核心是提供一种拉杆箱,其能够改善用户对拉杆箱的使用体验。

[0020] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

[0021] 请参考图1和图2,图1为本实用新型所提供的拉杆箱的一种具体实施方式的结构示意图;图2为本实用新型所提供的拉杆箱的一种具体实施方式的使用状态示意图。

[0022] 本实用新型具体实施方式提供的拉杆箱,包括箱体1,箱体1上设有伸缩围2,还包括设在箱体1外且用于钩挂固定行李的固定装置3,该固定装置3通过柔性带4与箱体1固定。

[0023] 使用时,可以将不便于放置在箱体1内的行李通过固定装置3放置在箱体1外,使用简单方便,能够减轻手上负重,进一步提高拉杆箱的使用方便性,改善用户对拉杆箱的使用体验。

[0024] 其中,需要说明的是,伸缩围2设在箱体1上,通过伸缩围2的伸缩能够实现箱体1内部容量的改变,拉杆箱开口处通常设有两层长拉链,即外拉链和内拉链,外拉链设在箱体1上盖和下盖上,内拉链设在伸缩围2上,而伸缩围2通常包括与上盖固定连接的上围和与下盖固定连接的下围,上围和下围能够通过内拉链扣合连接;拉杆箱容量足够时,内拉链打开,伸缩围2收缩在箱体1内,拉杆箱通过箱体1上盖和下盖上的外拉链扣合,需要扩充容量时,外拉链打开,伸缩围2伸展,上围和下围通过内拉链扣合连接,实现拉杆箱的扣合。

[0025] 在本实用新型具体实施方式提供的拉杆箱中,固定装置3具体可以插扣或挂钩,使用时,将行李的手拎带通过插扣固定,或挂在挂钩上即可,使用简单方便。当然,固定装置3也可以为固定在柔性带4上的按扣,只要能够将行李固定在箱体1外,均在本实用新型的保护范围之内。

[0026] 在上述各具体实施方式的基础上,本实用新型具体实施方式提供的拉杆箱,柔性带4的一端与箱体1固定,另一端安装有固定装置3,具体地,可以将柔性带4与箱体1固定的一端固定在伸缩围2上,同时保证柔性带4安装有固定装置3的另一端能够伸出箱体1;这样,有行李需要钩挂在箱体1外时,将固定装置3从箱体1内取出,无需使用时,将固定装置3和柔性带4放置在箱体1内,不影响拉杆箱的外观。

[0027] 请参考图3和图4,图3为本实用新型所提供的拉杆箱的另一种具体实施方式的结构示意图;图4为本实用新型所提供的拉杆箱的又一种具体实施方式的结构示意图。

[0028] 具体地,柔性带4与箱体1固定的一端优选固定在伸缩围2的外侧,取用方便,不影响伸缩围2上拉链的使用,当然,也可以将其固定在伸缩围2的内侧,在将柔性带4和固定装置3收至箱体1内时,可以更方便固定装置3的放置。另外,伸缩围2通常由与上盖固定连接的上围和与下盖固定连接的下围组成,柔性带4可以固定在上围上,也可以固定在下围上。柔性带4在伸缩围2上的固定位置可以根据实际需要进行调整,只要不影响使用,均在本实用新型的保护范围之内。

[0029] 进一步地,柔性带4具体可以为尼龙织物带,尼龙织物带强度较高,能够承受较大拉伸力,可以保证行李钩挂可靠。当然,也可以选用牛津织物带等,本申请对此不作具体限制。

[0030] 在上述各具体实施方式的基础上,本实用新型具体实施方式提供的拉杆箱,在伸

缩围2上还可以设有用于放置固定装置3的放置袋,需要使用固定装置3时,将其从放置袋内取出,无需使用固定装置3时,将固定装置3和柔性带4收回箱体1并放置在放置袋内。

[0031] 具体地,放置袋可以为拉链开口袋;打开关闭简单方便,收纳固定装置3时能够保证其不会从放置袋中自行滑出。放置袋的种类并不限于此,也可以不设置放置袋,均在本实用新型的保护范围之内。

[0032] 以上对本实用新型所提供的拉杆箱进行了详细介绍。本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

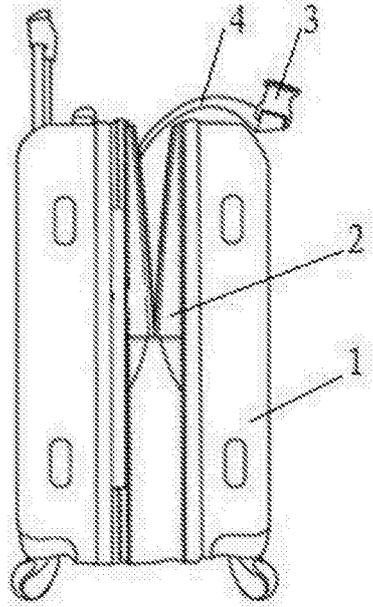


图1

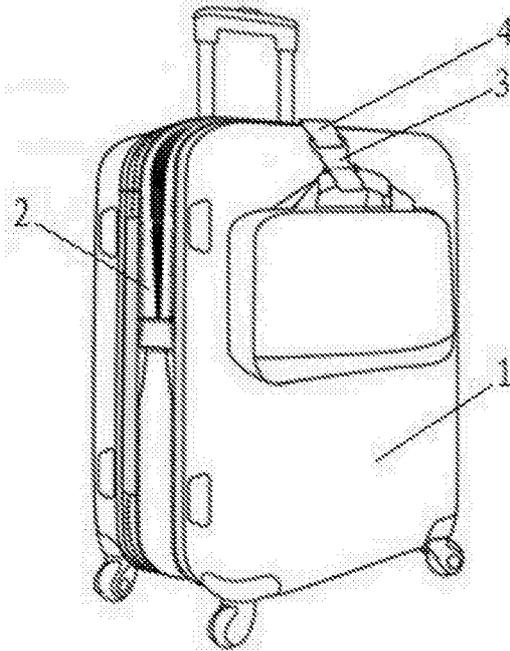


图2

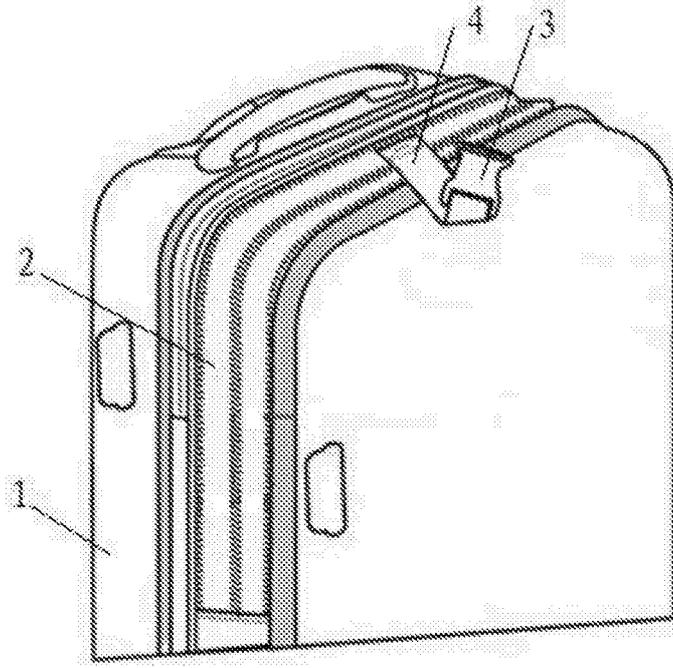


图3

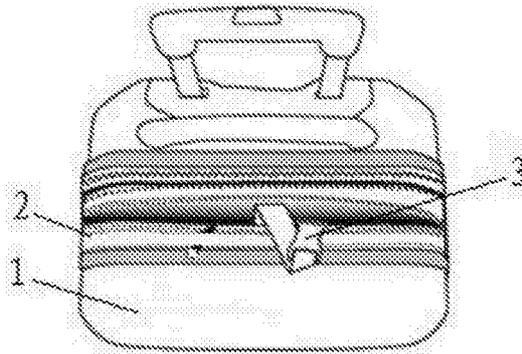


图4