



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201967952 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201120029936. 9

(22) 申请日 2011. 01. 28

(73) 专利权人 陕西科技大学

地址 710021 陕西省西安市未央区大学园

(72) 发明人 王立新 秦晶

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任
公司 61200

代理人 汪人和

(51) Int. Cl.

A45C 5/06 (2006. 01)

A45C 7/00 (2006. 01)

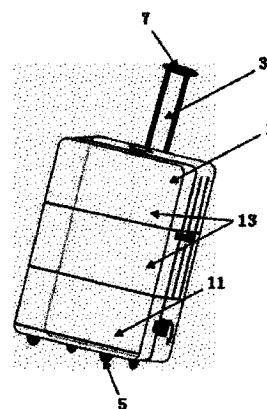
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便携式拉杆旅行箱

(57) 摘要

本实用新型提供了一种便携式拉杆旅行箱,包括箱体、与箱体固定连接的伸缩式拉杆、置于箱体下端的万向轮,以及置于拉杆末端的手柄,所述箱体包括基体箱体以及容纳于基体箱体内的附加箱体,其中,所述基体箱体和附加箱体通过轨道及滑块连接。需要增加箱体的体积时,只需要将附加箱体从基体箱体内沿轨道拉出即可,因此,本实用新型旅行箱可以根据需要随时增大箱体体积,且携带方便。



1. 一种便携式拉杆旅行箱,其特征在于:包括箱体(1)、与箱体(1)固定连接的伸缩式拉杆(3)、置于箱体(1)下端的万向轮(5),以及置于拉杆(3)末端的手柄(7),所述箱体(1)包括基体箱体(11)以及容纳于基体箱体(11)内的附加箱体(13),其中,所述基体箱体(11)和附加箱体(13)通过轨道及滑块连接。

2. 如权利要求1所述的便携式拉杆旅行箱,其特征在于:所述附加箱体(13)与伸缩式拉杆(3)固定连接。

3. 如权利要求1或2所述的便携式拉杆旅行箱,其特征在于:在所述基体箱体(11)的侧壁和附加箱体(13)的侧壁沿轨道方向设置有多多个插孔(15),基体箱体(11)与附加箱体(13)通过在插孔(15)内插入插栓而彼此固定连接。

4. 如权利要求1所述的便携式拉杆旅行箱,其特征在于:所述箱体(1)内设置有多多个内部分隔或内袋。

一种便携式拉杆旅行箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于箱包皮具领域,特别是一种便携式拉杆旅行箱。

背景技术

[0002] 随着现代经济和商务的发展,拉杆旅行箱已经成为商务活动和旅游的必备物品。由于使用者外出目的、环境、时间的不同,所携带物品的种类、用途、数量均会有所不同,而且多数情况下,旅途去与回所带的物品量也可能有较大变化。因此,需要旅行箱能够在一定程度上自由变化自身尺寸,并在使用功能上尽量具有多功能性。

[0003] 目前市场上的旅行箱虽有系列尺寸,但每个旅行箱的尺寸都是固定不变的,不能根据携带物品的多少进行灵活调节,无法满足消费者多层次的个性需求。因此,市场需要可以改变尺寸大小且具有多功能特点的旅行箱产品。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种便携式拉杆旅行箱,其箱体数量可以根据实际需要而变化,且结构简单,携带方便。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种便携式拉杆旅行箱,包括箱体、与箱体固定连接的伸缩式拉杆、置于箱体下端的万向轮,以及置于拉杆末端的手柄,所述箱体包括基体箱体以及容纳于基体箱体内的附加箱体,其中,所述基体箱体和附加箱体通过轨道及滑块连接。

[0006] 作为本实用新型的优选实施例,所述附加箱体与伸缩式拉杆固定连接;

[0007] 作为本实用新型的优选实施例,所述在所述基体箱体的侧壁和附加箱体的侧壁沿轨道方向设置有多组插孔,基体箱体与附加箱体通过在插孔内插入插栓而彼此固定连接;

[0008] 作为本实用新型的优选实施例,所述箱体内设置有多组内部分隔或内袋。

[0009] 本实用新型便携式拉杆旅行箱至少具有以下优点:本实用新型拉杆箱的箱体包括基体箱体及容置于基体箱体内的附加箱体,且附加箱体与基体箱体通过轨道与滑块滑动连接,如此,需要增加箱体的容置体积时,只需要将附加箱体从基体箱体沿轨道拉出即可,因此,本实用新型旅行箱可以根据需要随时增大箱体体积,且携带方便。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型拉杆箱的附加箱体从基体箱体内拉出时的示意图;

[0011] 图2是本实用新型拉杆箱的附加箱体容纳于基体箱体时的示意图;

[0012] 图3是本实用新型拉杆箱的箱体上的插孔位置示意图。

[0013] 其中,1为箱体,3为伸缩式拉杆,5为万向轮,7为手柄,11为基本箱体,13为附加箱体,15为插孔。

具体实施方式

[0014] 请参阅图 1 至图 3 所示,本实用新型拉杆箱包括箱体 1、与箱体 1 固定连接的伸缩式拉杆 3、置于箱体 1 下端的万向轮 5,以及置于拉杆 3 末端的手柄 7。

[0015] 所述箱体 1 包括基体箱体 11 以及容纳于基体箱体 11 内的附加箱体 13,所述基体箱体 11 的内侧面设置有轨道,所述附加箱体 13 的外侧面设置有在所述轨道内移动的滑块,如此,需要增加箱体 1 的体积时,可以将附加箱体 13 从基体箱体 11 内沿轨道而拉出,这样,增加了箱体 1 的容纳空间。

[0016] 所述附加箱体 13 与伸缩式拉杆 3 固定连接,如此,通过手柄 7 拉伸拉杆 7 就可以使附加箱体 13 在基体箱体 11 的轨道内滑移而被拉出。

[0017] 为了方便使用,在基体箱体 11 的侧壁和附加箱体 13 的侧壁沿轨道方向设置有多多个插孔 15,通过在插孔 15 内插入插栓,可以自由调整基体箱体 11 和附加箱体 13 的体积。

[0018] 在箱体 1 侧面安装挡板,遮挡住侧部轨道处的缝隙,解决了上、下节箱体结合后的缝隙问题,使折叠箱外观美观。

[0019] 另外,根据使用需要,箱体 1 内设计有多个不同功能的内部分隔或内袋。如具减震功能的电脑袋、化妆品袋、内衣袋、梳洗袋等。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的一种实施方式,不是全部或唯一的实施方式,本领域普通技术人员通过阅读本实用新型说明书而对本实用新型技术方案采取的任何等效的变换,均为本实用新型的权利要求所涵盖。

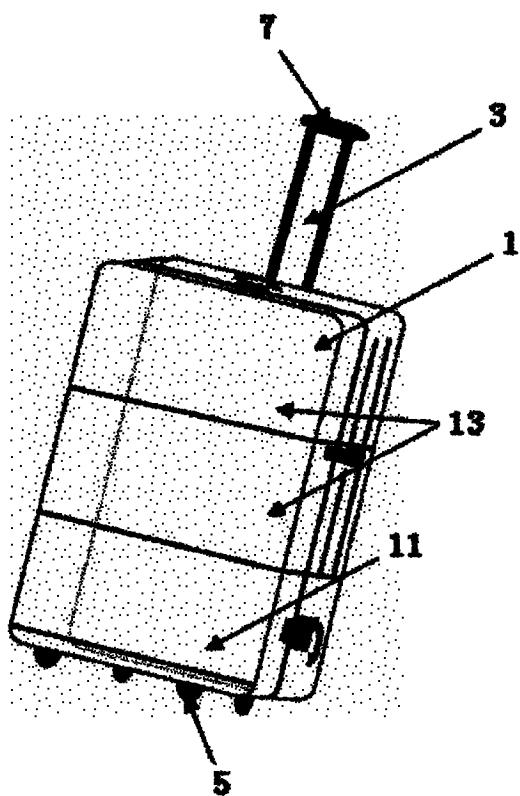


图 1

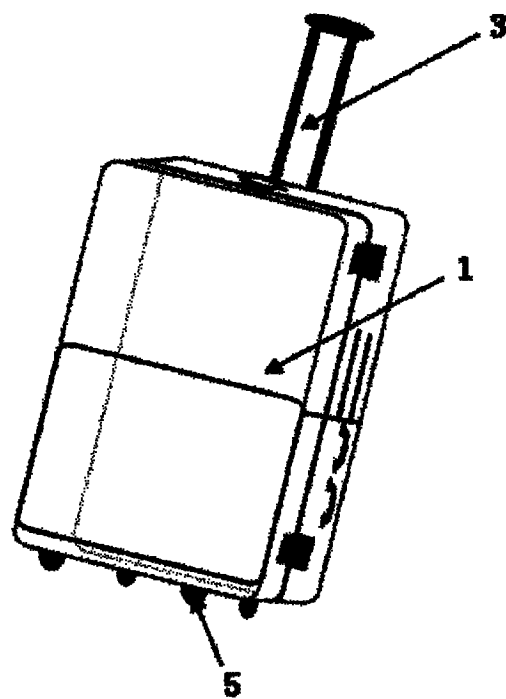


图 2

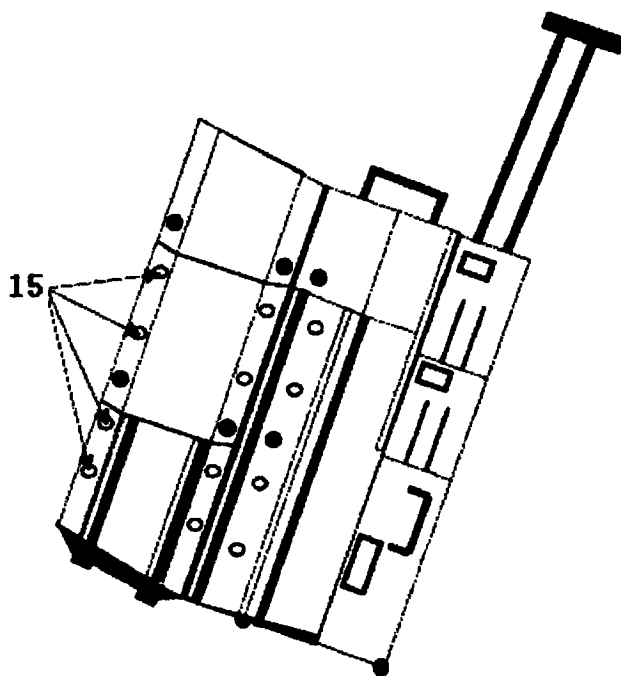


图 3