



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213307935 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202022368209.7

(22) 申请日 2020.10.22

(73) 专利权人 瑞安市旭阳箱包有限公司

地址 325000 浙江省温州市瑞安市仙降街
道四甲村

(72) 发明人 赖良冲

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 张玲玲

(51) Int.Cl.

A45C 5/04 (2006.01)

A45C 5/14 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

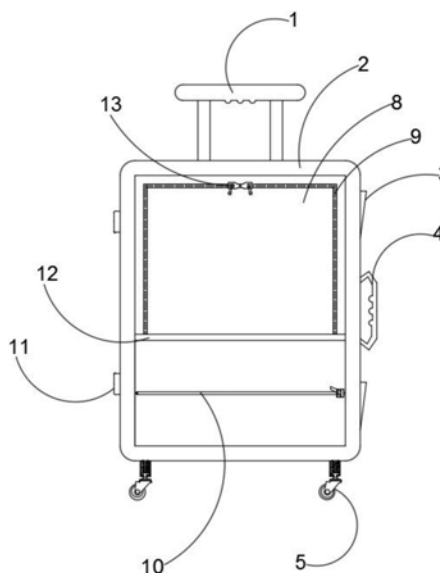
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱,包括箱体和箱盖,所述箱体的背面固定连接有伸缩拉杆,所述箱体侧部的外表面固定连接有物品包,所述箱体侧部的外表面固定连接有提手,所述箱体远离提手的侧部固定连接有垫脚,所述箱体底部的外表面固定连接有自锁万向轮,所述箱体侧部的内表面固定连接有分隔层。本实用新型涉及拉杆箱技术领域,通过设置的减震弹簧减少移动过程中箱体受到的震动,有效保护箱体内物品的安全;通过设置的物品包、分隔布、固定带、分隔层、存放袋、网格袋和魔术尼龙贴,将拉杆箱内部空间分隔开,同时将拉杆箱中的物品固定住,有效防止拉杆箱移动时内部物品被弄乱。



1. 一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱,包括箱体(2)和箱盖(7),其特征在于,所述箱体(2)的背面固定连接伸缩拉杆(1),所述箱体(2)侧部的外表面固定连接物品包(3),所述箱体(2)侧部的外表面固定连接提手(4),所述箱体(2)远离提手(4)的侧部固定连接垫脚(11),所述箱体(2)底部的外表面固定连接自锁万向轮(5),所述箱体(2)侧部的内表面固定连接分隔层(12),所述箱体(2)侧部的内表面固定连接固定带(10),所述分隔层(12)上固定连接分隔布(8),所述分隔布(8)上固定连接拉链A(9),所述拉链A(9)上滑动连接有锁头(13),所述箱盖(7)的内表面固定连接网格袋(16),所述箱盖(7)的内表面固定连接存放袋(14),所述箱盖(7)的内表面固定连接魔术尼龙贴(15),所述箱体(2)的侧部固定连接拉链B(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱,其特征在于,所述伸缩拉杆(1)的顶部设置有把手,且把手的下表面设置三个凸条A。

3. 根据权利要求1所述的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱,其特征在于,所述物品包(3)的数量为两个,且所述物品包(3)上设置有暗扣。

4. 根据权利要求1所述的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱,其特征在于,所述自锁万向轮(5)的数量为四个,且所述自锁万向轮(5)上设置有减震弹簧。

5. 根据权利要求1所述的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱,其特征在于,所述提手(4)材质为不锈钢,且所述提手(4)的外部包覆有牛皮层,且所述提手(4)的内表面设置三个凸条B。

6. 根据权利要求1所述的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱,其特征在于,所述固定带(10)的材质为粗布,且所述箱体(2)侧部的内表面设置有与固定带(10)相适配的绑扣。

一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拉杆箱技术领域,尤其涉及一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱。

背景技术

[0002] 人们的出行中难免会带很多行李,包括衣服、鞋子、公文、充电宝、面巾纸、洗漱用品等等之类的东西。而现有的硬箱拉杆箱只有一个大的空间,所有的行李都必须放在这一个大的空间内,当移动拉杆箱时,极有可能导致拉杆箱内部物品弄乱,严重时,可能会损坏拉杆箱内部物品,给使用者带来经济损失。

[0003] 为此,我们提出一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的问题,而提出的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱,包括箱体和箱盖,所述箱体的背面固定连接有伸缩拉杆,所述箱体侧部的外表面固定连接有物品包,所述箱体侧部的外表面固定连接有提手,所述箱体远离提手的侧部固定连接有垫脚,所述箱体底部的外表面固定连接有自锁万向轮,所述箱体侧部的内表面固定连接有分隔层,所述箱体侧部的内表面固定连接有固定带,所述分隔层上固定连接有分隔布,所述分隔布上固定连接有拉链A,所述拉链A上滑动连接有锁头,所述箱盖的内表面固定连接有网格袋,所述箱盖的内表面固定连接有存放袋,所述箱盖的内表面固定连接有魔术尼龙贴,所述箱体的侧部固定连接有拉链B。

[0007] 优选地,所述伸缩拉杆的顶部设置有把手,且把手的下表面设置有三个凸条A。

[0008] 优选地,所述物品包的数量为两个,且所述物品包上设置有暗扣。

[0009] 优选地,所述自锁万向轮的数量为四个,且所述自锁万向轮上设置有减震弹簧。

[0010] 优选地,所述提手材质为不锈钢,且所述提手的外部包覆有牛皮层,且所述提手的内表面设置有三个凸条B。

[0011] 优选地,所述固定带的材质为粗布,且所述箱体侧部的内表面设置有与固定带相适配的绑扣。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过设置的减震弹簧减少移动过程中箱体受到的震动,有效保护箱体内物品的安全;

[0014] 2、通过设置的物品包、分隔布、固定带、分隔层、存放袋、网格袋和魔术尼龙贴,将拉杆箱内部空间分隔开,同时将拉杆箱中的物品固定住,有效防止拉杆箱移动时内部物品被弄乱。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱的箱体结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型提出的一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱的箱盖结构示意图。

[0018] 图中：1、伸缩拉杆；2、箱体；3、物品包；4、提手；5、自锁万向轮；6、拉链B；7、箱盖；8、分隔布；9、拉链A；10、固定带；11、垫脚；12、分隔层；13、锁头；14、存放袋；15、魔术尼龙贴；16、网格袋。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-3，一种防止箱内物品弄乱的拉杆箱，包括箱体2和箱盖7，箱体2的背面固定连接有伸缩拉杆1，箱体2侧部的外表面固定连接有物品包3，箱体2侧部的外表面固定连接有提手4，箱体2远离提手4的侧部固定连接有垫脚11，箱体2底部的外表面固定连接有自锁万向轮5，箱体2侧部的内表面固定连接有分隔层12，箱体2侧部的内表面固定连接有固定带10，分隔层12上固定连接有分隔布8，分隔布8上固定连接有拉链A9，拉链A9上滑动连接有锁头13，箱盖7的内表面固定连接有网格袋16，箱盖7的内表面固定连接有存放袋14，箱盖7的内表面固定连接有魔术尼龙贴15，箱体2的侧部固定连接有拉链B6。

[0022] 其中，伸缩拉杆1的顶部设置有把手，方便使用者站立时移动拉杆箱，且把手的下表面设置有三个凸条A，增大使用者和把手之间的摩擦力，防止移动时出现手滑的现象。

[0023] 其中，物品包3的数量为两个，且物品包3上设置有暗扣，可以放置一些随时取用的小物品，方便使用者取放，暗扣有效防止物品包3中的物品在移动拉杆箱的过程中丢失。

[0024] 其中，自锁万向轮5的数量为四个，使拉杆箱可以进行不同方向的移动，且自锁万向轮5上设置有减震弹簧，有效减少拉杆箱在移动过程中受到的冲击能，有利于保护拉杆箱内部的物品。

[0025] 其中，提手4材质为不锈钢，增加了提手4的使用寿命，且提手4的外部包覆有牛皮层，防止冬天使用者手与提手4直接接触，增加了拉杆箱的使用舒适度，且提手4的内表面设置有三个凸条B，增大使用者用提手4之间的摩擦力，防止移动时出现手滑的现象。

[0026] 其中，固定带10的材质为粗布，增大了固定带10与绑扣之间的摩擦力，且箱体2侧部的内表面设置有与固定带10相适配的绑扣，使固定带10可以顺利固定盒装物品。

[0027] 工作原理：本实用新型中，通过拉链B6打开拉杆箱，将装有鞋子的鞋盒或其他盒子装的物品放入有分隔层12和箱体2底部组成的空间中，放置完成后用固定带10将其固定住，通过锁头13打开拉链A9，同时分隔布8被打开，将衣服等放入分隔布8和箱体2组成的空间中，再通过锁头13将拉链A9和分隔布8关闭，将放入其中的物品固定住，防止其在拉杆箱移

动过程中移动,将毛巾、浴巾等放入网格袋16中,将牙刷盒、洗发水、沐浴露等放入存放袋14中,并且用魔术尼龙贴15将其固定住,防止其在拉杆箱移动过程中移动,最后将面巾纸、充电宝等随时取用的小物品放入物品包3中,通过拉链B6将拉杆箱关闭,用伸缩拉杆1和自锁万向轮5移动拉杆箱,也可以用提手4移动拉杆箱,用垫脚11放置拉杆箱。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

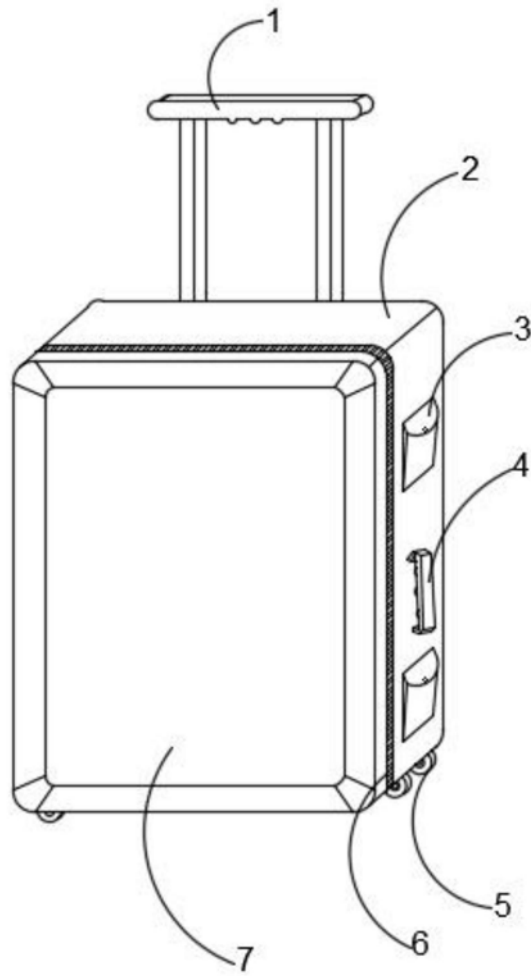


图1

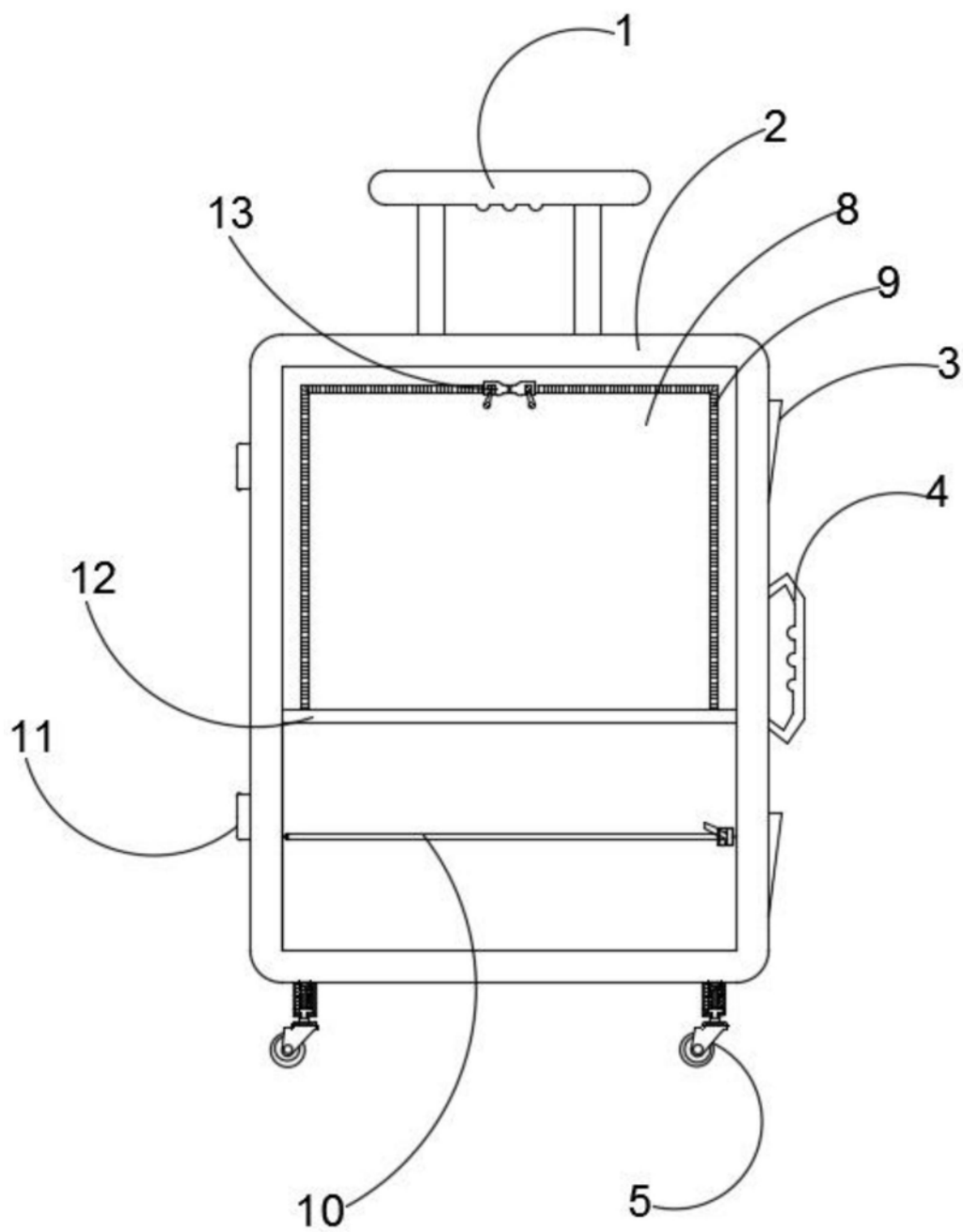


图2

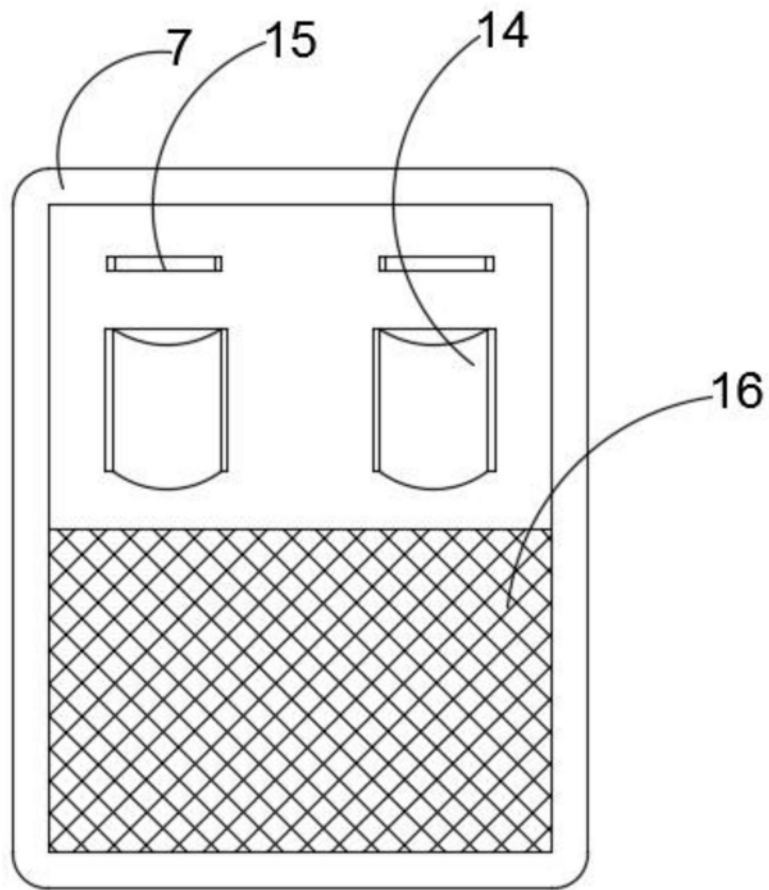


图3