



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206518228 U

(45)授权公告日 2017.09.26

(21)申请号 201720148398.2

(22)申请日 2017.02.20

(73)专利权人 汇信进出口集团股份有限公司

地址 314001 浙江省嘉兴市开禧路39号

(72)发明人 奚倩

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有

限公司 33100

代理人 刘晓春

(51)Int.Cl.

A45C 7/00(2006.01)

A45C 5/04(2006.01)

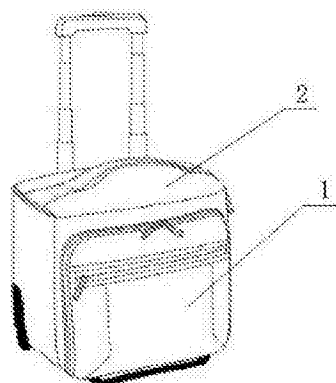
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种上开口扩容拉杆箱

(57)摘要

本实用新型提供了一种上开口扩容拉杆箱,包括箱体和上顶盖,其中上顶盖的其中一边与箱体的上边缘接合且上顶盖可绕该边翻转,上顶盖的剩余边缘与箱体的剩余的上边缘形成开口边;箱体内设有软口袋,且该软口袋的袋口边缘与开口边相连接;开口边还设有使上顶盖闭合的封口部件,软口袋的兜内还设有固定结构和提手柄。采用本实用新型的设计方案,使用者不仅可以根据自己的需求调整拉杆箱的空间,而且空间扩展率高,提高了拉杆箱的实用性;同时本产品结构简单合理,箱体不易前倾侧翻,拉杆箱的使用寿命和操作性均有所提升。



1. 一种上开口扩容拉杆箱,包括箱体和上顶盖,其特征在于所述上顶盖的其中一边与所述箱体的上边缘接合且所述上顶盖可绕该边翻转,所述上顶盖的剩余边缘与所述箱体的剩余的上边缘形成开口边;所述箱体内设有软口袋,且该软口袋的袋口边缘与所述开口边相连接;所述开口边还设有使所述上顶盖闭合的封口部件。

2. 如权利要求1所述的一种上开口扩容拉杆箱,其特征在于所述软口袋的袋兜内设有固定结构。

3. 如权利要求1所述的一种上开口扩容拉杆箱,其特征在于所述软口袋的袋兜内还设有提手柄。

4. 如权利要求1所述的一种上开口扩容拉杆箱,其特征在于所述封口部件为拉链。

5. 如权利要求2所述的一种上开口扩容拉杆箱,其特征在于所述固定结构为面料。

6. 如权利要求2所述的一种上开口扩容拉杆箱,其特征在于所述固定结构能在上顶盖打开后与拉杆配合连接。

7. 如权利要求1所述的一种上开口扩容拉杆箱,其特征在于所述上顶盖前侧的边与箱体前侧的上边缘结合。

一种上开口扩容拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及箱包领域,具体涉及一种的拉杆箱。

背景技术

[0002] 拉杆箱是人们旅行、出差、游学等远行时方便携带大量个人物件的必不可少的生活用品。

[0003] 目前市场上的拉杆箱均按照一定的尺寸、规格制造,这就使得拉杆箱在某种程度上减少了实用性。例如,人们出远门时需要携带更多的物品会购买较大尺寸的拉杆箱,然而短行程却不需要收纳太多东西,此时大体积的拉杆箱就显得尤其笨重;反之,为了提携方便挑选了小尺寸拉杆箱的用户在需要远途出游装入较多衣物时则束手无策。

[0004] 针对上述问题,现有技术普遍采用在拉杆箱的前部增加一个伸缩围以应对使用者出行的不同需求。然而该技术方案很容易使拉杆箱在拖动过程中因重心不稳而产生倾斜、侧翻的状况,并对伸缩拉杆施加负荷加快损耗;同时扩展的空间不仅十分有限还影响美观性。因此,无论是使用的操作性、使用感受还是美观程度都不尽如人意。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点,提供一种扩展空间大、结构稳定性好、外型美观可满足不同需求的上开口扩容拉杆箱。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种上开口扩容拉杆箱,包括箱体和上顶盖,其中上顶盖的其中一边与箱体的上边缘接合且上顶盖可绕该边翻转,上顶盖的剩余边缘与箱体的剩余的上边缘形成开口边;箱体内设有软口袋,且该软口袋的袋口边缘与开口边相连接;开口边还设有使上顶盖闭合的封口部件。

[0008] 优选的,软口袋的袋兜内设有固定结构。

[0009] 优选的,软口袋的袋兜内还设有提手柄。

[0010] 优选的,封口部件为拉链。

[0011] 优选的,固定结构为面料。

[0012] 优选的,固定结构能在上顶盖打开后与拉杆配合连接。

[0013] 优选的,上顶盖前侧的边与箱体前侧的上边缘结合。

[0014] 采用本实用新型的技术方案,软口袋既可以从箱体内翻折出并伸展形成一个新的收纳空间,还可以藏于箱体内折叠后形成一个贴于箱体内壁的小口袋,用于存放需要随时取用的贴身物品,方便取用并减少拉杆箱主拉链的使用频率。本产品不仅可以根据用户需求灵活地调整拉杆箱的收纳空间,而且相比现有技术有限的扩容空间,本技术方案可以使箱体总容量膨胀达40%,且结构简单合理具有良好的美观性。同时,设置于软口袋内的固定结构可以加强箱体的整体稳定性,防止因放入更过物品造成的箱体前倾、侧翻,提高了拉杆箱的使用寿命和操作性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型折叠时的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型扩展后的结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型扩展后的后视图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0019] 参照附图。本实用新型设有箱包主体、伸缩拉杆和滚轮，箱包主体包括箱体1和上顶盖2。其中上顶盖2的其中一边与箱体1的上边缘接合且上顶盖2可绕该边翻转。具体地，上顶盖2前侧的边与箱体前侧的上边缘结合。上顶盖2的剩余边缘与箱体1的剩余的上边缘形成开口边4。在箱体1内设有软口袋3，且该软口袋3的袋口边缘沿开口边4设置并与开口边4连接，该连接可采用缝合、拉链等方式连接，连接部位也可进行适应性地调整，开口边4还设有使上顶盖2闭合的封口部件5。

[0020] 本实施例中的封口部件5选用拉链。当然并不仅仅局限与此，也可以采用魔术贴、暗扣、卡扣等结构使上顶盖2与箱体1闭合，防止箱体1内的物品掉出。

[0021] 其中，软口袋3的材质和形状可以根据具体使用情况进行调整，所述软口袋可以是设有或不设有衬板、衬垫的袋体。

[0022] 使用过程中，当箱体1装满仍有需要装入箱体1的物品时，只要拉开拉链将上顶盖2旋转打开并将软口袋3从箱体1内整体翻出伸展，即可和上顶盖2形成一个与箱体1内腔连通的新空间，从而增加箱体1的容纳体积，且相比现有技术扩展空间更大。此时，物品也可以从设置在上顶盖2上的开口8放入，避免了反复打开箱体1的主拉链，有助于提高箱体1的主拉链的使用寿命。另一方面，在使用箱体1原有空间就能满足需求的情况下，将软口袋3折叠收入箱体1内即可形成一个贴于箱体1内壁的小口袋，用于收纳耳机、零钱包等一些需要随时取用的贴身小物，此时开口边4的拉链不仅使上顶盖2合上同时也相当于是软口袋3的开口拉链。这样就无需使用者再额外背负一个贴身包袋，而且取用时也无需打开箱体1的主拉链，便捷方便。

[0023] 在软口袋3的袋兜内还设有固定结构7和提手柄6。其中，固定结构7能在上顶盖2打开后与拉杆配合连接。特别的，固定结构7优选为面料，当然也可以采用其他结构，比如松紧带，调节扣、系绳等。当软口袋3翻折后提手柄6可以暴露在新空间的上表面方便使用者对拉杆箱的提拎，而松紧带则暴露在新空间的侧面，通过绑定伸缩拉杆以固定该新空间，防止其偏移造成箱体的重心不稳，提高了箱体的平衡性。

[0024] 应当指出，上述描述了本实用新型的实施例。然而，本领域技术的技术人员应该理解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型范围的前提下本实用新型还会有多种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

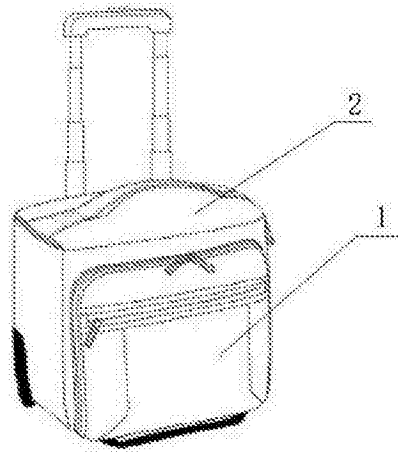


图1

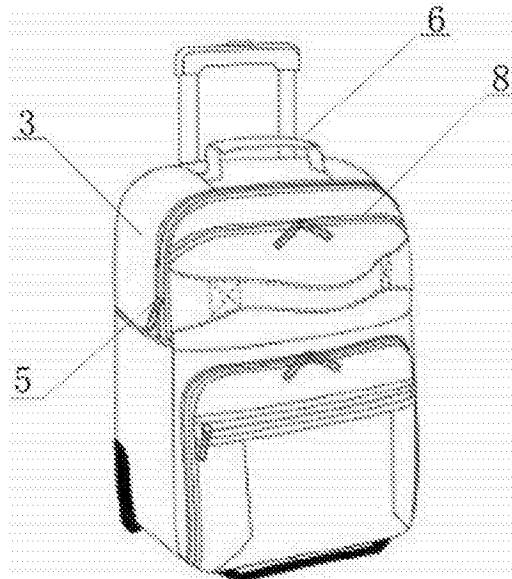


图2

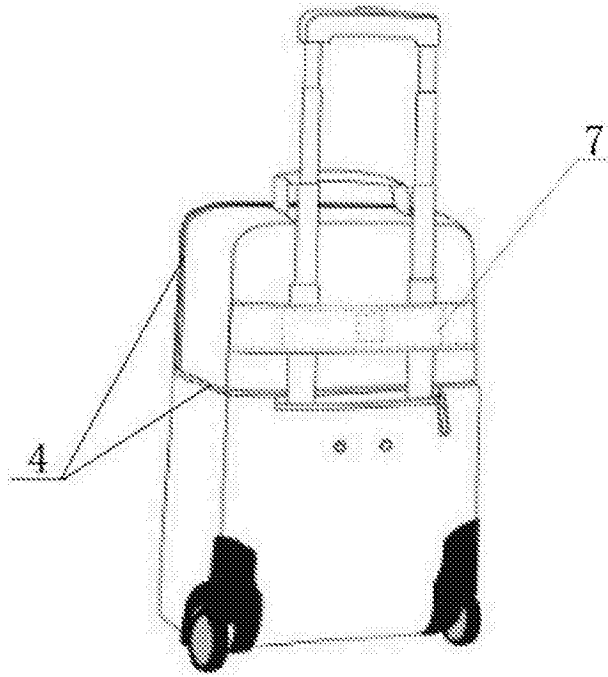


图3