



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496569 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220022653. 6

(22) 申请日 2012. 01. 17

(73) 专利权人 湛江市玛雅旅游用品有限公司  
地址 524000 广东省湛江市霞山区椹川大道  
中 8 号

(72) 发明人 张新宇

(74) 专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有  
限公司 44281

代理人 彭家恩

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006. 01)

A45C 5/14 (2006. 01)

A45C 13/00 (2006. 01)

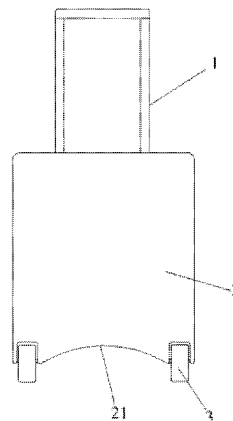
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(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,包括拉杆、箱体和滚轮,所述滚轮固定在所述箱体的底盘上,其特征在于,所述底盘为拱形。与现有技术相比,本实用新型实施例提供的拉杆箱在不改变轮子大小的情况下,将箱体的底盘设计为拱形,提高箱体与地面的空间高度,使得箱体遇到路面不平时也不容易与地面接触摩擦,提高了拉杆箱的使用寿命。



1. 一种拉杆箱,包括拉杆(1)、箱体(2)和滚轮(3),所述滚轮(3)固定在所述箱体(2)的底盘(21)上,其特征在于,所述底盘(21)为拱形。
2. 根据权利要求1所述的拉杆箱,其特征在于,所述底盘(21)为弧形拱形、梯形拱形、方形拱形中的一种。
3. 根据权利要求2所述的拉杆箱,其特征在于,所述底盘(21)设置有加厚层。
4. 根据权利要求2所述的拉杆箱,其特征在于,所述底盘(21)一体化成型。
5. 根据权利要求2所述的拉杆箱,其特征在于,所述底盘(21)为塑料底盘、或者金属底盘、或者碳纤底盘。
6. 根据权利要求1所述的拉杆箱,其特征在于,箱包面料为帆布、尼龙布、涤纶布、牛津布、皮革中的一种。

## 一种拉杆箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于包箱技术领域，具体涉及一种拉杆箱。

### 背景技术

[0002] 如图 1 所示，目前大多数拉杆箱的底盘是一个平面的，滚轮和底盘构成一定的空间高度，在拉动时，箱体不容易和地面接触摩擦，其空间高度由滚轮的大小决定。但是空间高度有限，遇到路面高低不平的情况，还是容易和箱体接触摩擦。可见，现有的拉杆箱底盘设计存在一定的局限性，遇到路面不平的时候，容易使箱体摩擦地面，造成箱体损坏。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的主要技术问题是提供一种拉杆箱，箱体遇到路面不平时也不容易与地面接触摩擦，提高了箱体的使用寿命。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种拉杆箱，包括拉杆、箱体和滚轮，所述滚轮固定在所述箱体的底盘上，所述底盘为拱形。

[0005] 一实施例中，所述底盘为弧形拱形、梯形拱形、方形拱形中的一种。

[0006] 一实施例中，所述底盘设置有加厚层。

[0007] 一实施例中，所述底盘一体化成型。

[0008] 一实施例中，所述底盘为塑料底盘、或者金属底盘、或者碳纤底盘。

[0009] 一实施例中，所述的拉杆箱的箱包面料为帆布、尼龙布、涤纶布、牛津布、皮革中的一种。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型实施例提供的拉杆箱在不改变轮子大小的情况下，将箱体的底盘设计为拱形，提高箱体与地面的空间高度，使得箱体遇到路面不平时也不容易与地面接触摩擦，提高了拉杆箱的使用寿命。

### 附图说明

[0011] 图 1 为现有拉杆箱的结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型实施例提供一种拉杆箱的结构示意图；

[0013] 图 3 为图 2 拉杆箱的部分截面结构示意图；

[0014] 图 4 为本实用新型实施例二提供一种拉杆箱的结构示意图；

[0015] 图 5 为本实用新型实施例三提供一种拉杆箱的结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细描述。

[0017] 实施例一

[0018] 请参阅图 2 和图 3 所示，图 2 和图 3 中拉杆箱包括拉杆 1、箱体 2 和滚轮 3，滚轮 3

固定在箱体 2 的底盘 21 上,底盘 21 为弧形拱形,弧形拱形可以是圆弧拱形,也可以是椭圆弧拱形。在不改变轮子大小的情况下,提高了箱体与地面的空间高度,使得箱体遇到路面不平时也不容易与地面接触摩擦,提高了拉杆箱的使用寿命。

[0019] 为了放置拖动拉杆箱时,箱体内部放置的物体对弧形拱形形成大的压力,加上震动,容易造成弧形拱形的底盘 21 损坏,本实施例中底盘 21 一体化成型,而且还设置有加厚层,以提高底盘 21 的耐用性。底盘 21 可以选用塑料、或者金属、或者碳纤制成。

[0020] 进一步,为了提高拉杆箱的使用寿命,本实施例中箱包面料选用帆布、尼龙布、涤纶布、牛津布、皮革等经久耐用的布料。

[0021] 实施例二

[0022] 请参阅图 3 所示,图 3 为本实用新型实施例提供的一种拉杆箱,与实施例一不同之处在于,本实施例中底盘 21 为梯形拱形,在不改变轮子大小的情况下,提高了箱体与地面的空间高度,使得箱体遇到路面不平时也不容易与地面接触摩擦,提高了拉杆箱的使用寿命。

[0023] 实施例三

[0024] 请参阅图 3 所示,图 3 为本实用新型实施例提供的一种拉杆箱,与实施例一、二不同之处在于,本实施例中底盘 21 为方形拱形,在不改变轮子大小的情况下,提高了箱体与地面的空间高度,使得箱体遇到路面不平时也不容易与地面接触摩擦,提高了拉杆箱的使用寿命。

[0025] 以上内容是结合具体的实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

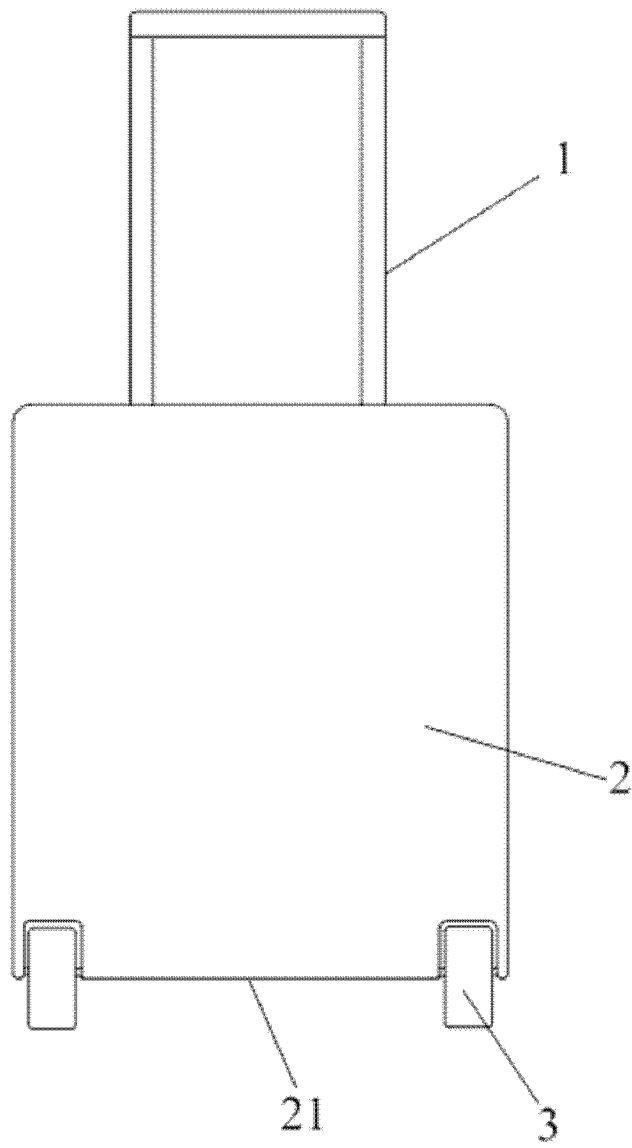


图 1

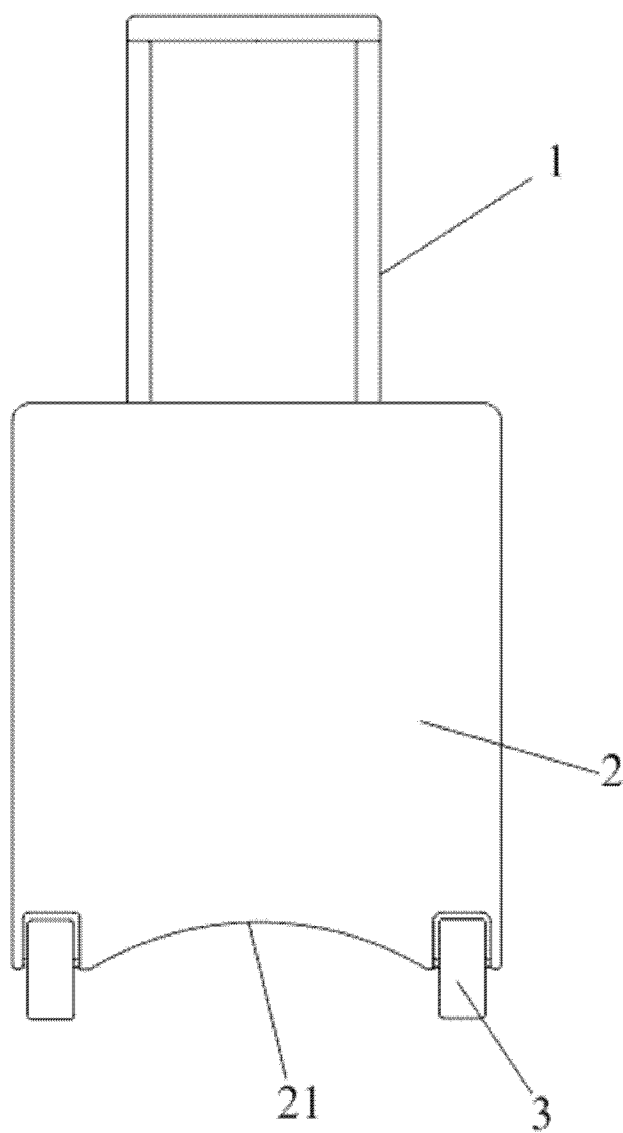


图 2

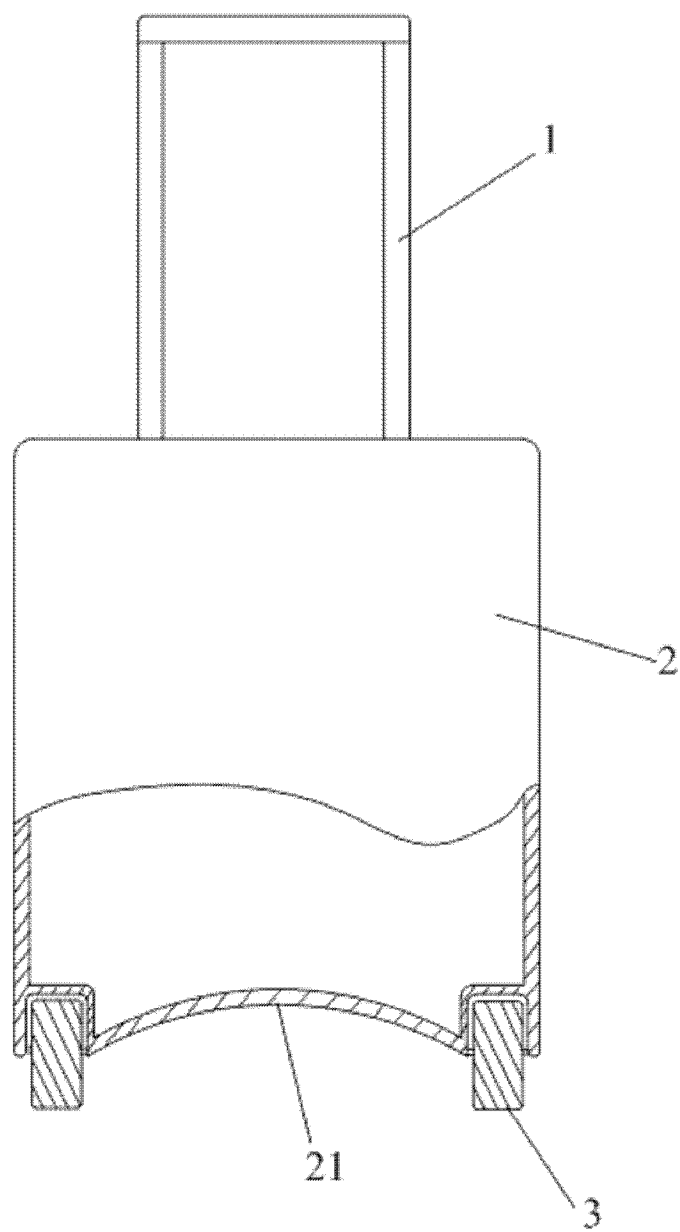


图 3

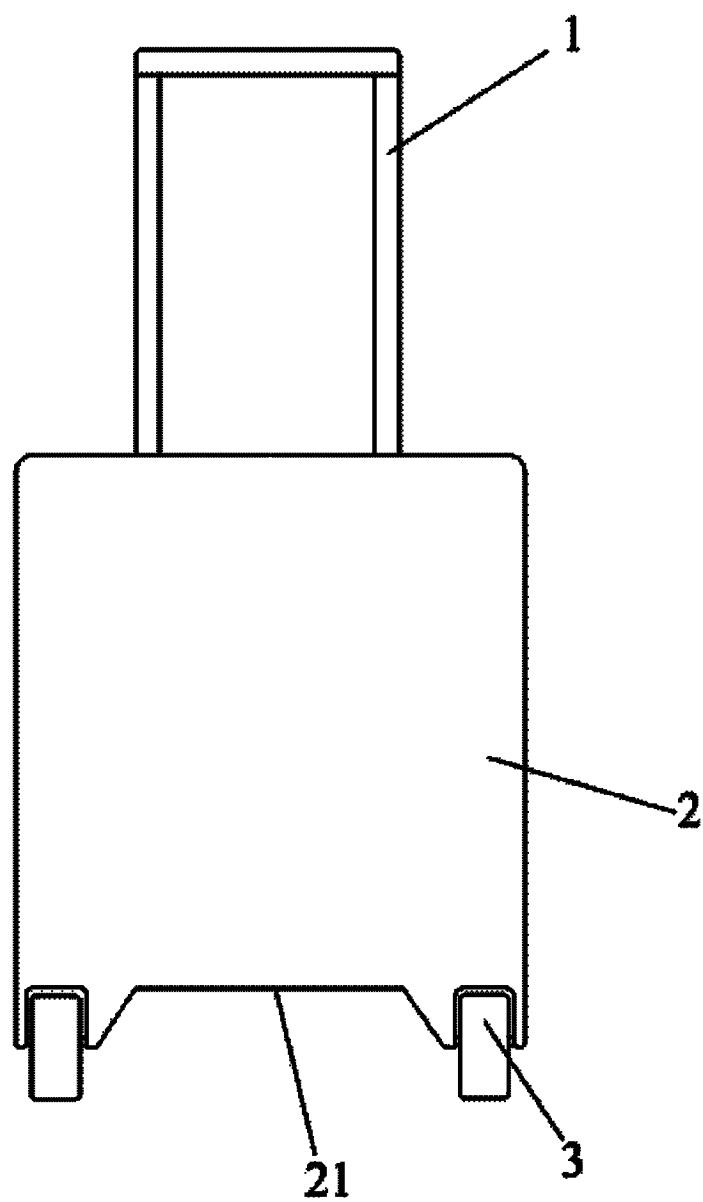


图 4

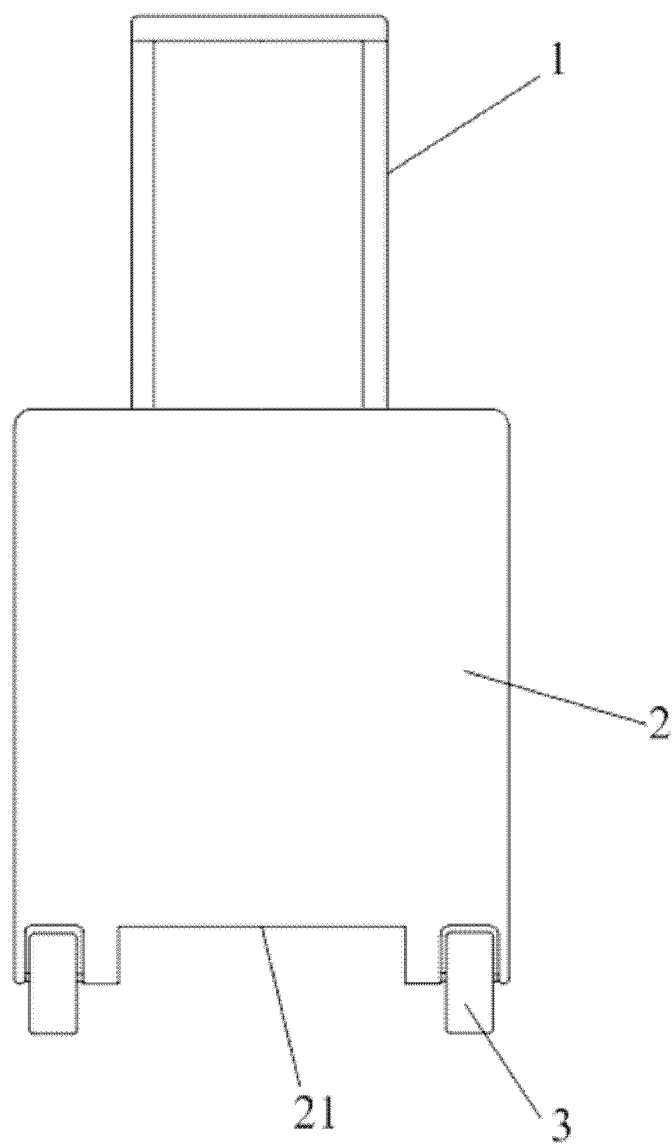


图 5