

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496572 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220047372. 6

(22) 申请日 2012. 02. 13

(73) 专利权人 彭连英

地址 314203 浙江省平湖市黄姑镇虎啸南路
18 号

(72) 发明人 彭连英 靳源 张麒麟

(51) Int. Cl.

A45C 5/06(2006. 01)

A45C 5/14(2006. 01)

A45C 5/04(2006. 01)

A45C 13/00(2006. 01)

A45C 13/26(2006. 01)

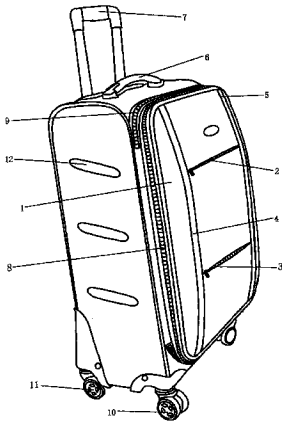
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种有插袋的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有插袋的拉杆箱,弓凸形的箱子的前面之左部装左装饰条、右部装右装饰条;箱子的前面之上部、于左、右装饰条之间横向开上暗袋的袋口,其下部、并于左、右装饰条之间横向开下暗袋的袋口;箱子的前面之四个边装长拉链,长拉链后装并联拉链,使箱子的前面之四个边与后方箱体的四个边相应连接;箱体上面中部横向装提把;提把后方装拉杆,拉杆插座与箱体下面装的底座连接,拉杆插座与底座都与箱体的骨架相应连接;拉杆插座后方是整个箱子的后面;整个箱子的后面上装插袋与左、右两根加固条;箱体左面装上垫脚、中垫脚、下垫脚;箱体右面中间装上、下加固布,上、下加固布之间装侧提把;箱体的下面装底座;底座下装有四组轮子。



1. 一种有插袋的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面(1)是弓凸形的,在弓凸形的箱子的前面(1)之左部安装有一条左装饰条(4),左装饰条(4)的上端与箱子的前面(1)之上边连接,左装饰条(4)的下端与箱子的前面(1)之下边连接,在箱子的前面(1)之右部安装有一条右装饰条(5),右装饰条(5)的上端与箱子的前面(1)之上边连接,右装饰条(5)的下端与箱子的前面(1)之下边连接;在箱子的前面(1)之上部、并于左装饰条(4)和右装饰条(5)之间横向开有上暗袋的袋口(2),上暗袋的袋口(2)上安装有上拉链,与上暗袋的袋口(2)连接的上暗袋的袋囊藏在箱子的前面(1)之上部的背面;在箱子的前面(1)之下部、并于左装饰条(4)和右装饰条(5)之间横向开有下暗袋的袋口(3),下暗袋的袋口(3)上安装有下拉链,与下暗袋的袋口(3)连接的下暗袋的袋囊藏在箱子的前面(1)之下部的背面;在箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边上安装有长拉链(8),长拉链(8)的后方安装有并联拉链(9);依靠长拉链(8)和并联拉链(9),箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边分别与后方箱体的左、上、右、下四个边相应连接;箱子的前面(1)与长拉链(8)、并联拉链(9)以及箱体包围成内部的箱腔;长拉链(8)内围着的是被拉合的褶皱的箱布;箱体具有左面、上面、右面、下面和后面;在箱体的上面之中部安装提把(6),提把(6)横向设置;提把(6)的后方安装拉杆(7),拉杆(7)是具有左、右双插杆的拉杆、插在下方的拉杆插座内,拉杆插座与箱体下面安装的底座(16)连接,拉杆插座与底座(16)都与箱体的骨架相应连接;拉杆(7)与拉杆插座的后方是整个箱子的后面(14);在整个箱子的后面(14)之上部安装有插袋(15);在整个箱子的后面(14)上、并于插袋(15)的下方安装有左、右两根加固条(18);在箱体的左面上,从上而下,依次安装有上垫脚(12)、中垫脚、下垫脚;上述三只垫脚都是横向条形垫脚;箱体的右面之中间分别纵向安装有一条上加固布(17)与一条下加固布,上加固布(17)的上边与箱体的右面之上边连接,下加固布的下边与箱体的右面之下边连接,在箱体的右面之中部、并于上加固布(17)与下加固布之间安装有侧提把(13),侧提把(13)纵向设置,侧提把(13)的上、下两端分别被上加固布(17)与下加固布相应压制连接、并加固;箱体的下面装有底座(16);底座(16)下装有四组轮子:两组前轮子(10)和两组后轮子(11),每组轮子都由两只同轴转动的轮子组成;在底座(16)下的前部、于左、右二个地方各安装一组前轮子(10);在底座(16)下的后部、于左、右二处地方各安装一组后轮子(11);轴与轴承相应安装在轮子上及底座(16)上。

2. 根据权利要求1所述的一种有插袋的拉杆箱,其特征在于所述的上拉链为单头拉链;下拉链为单头拉链;长拉链(8)为单头拉链;并联拉链(9)为双头拉链;并联拉链(9)的左侧、其中间一段的连接是由布条来始终连接的,其上段部分与下段部分是靠并联拉链(9)来连接的;箱腔内后部、并于拉杆插座的前方装一块箱腔后布;插袋(15)的面是透明的。

一种有插袋的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱,具体来说是一种有插袋的拉杆箱,可以轻松地拖拉着整个箱子行走。

背景技术

[0002] 通常的拉杆箱结构单调,款式单一、呆板,有的拉杆箱只能拉,不能提,因为它只有拉杆,没有提把;而且往往是拉杆箱上的箱袋少、容量小,因而可装的东西不多;还有拉杆箱的面料色彩单调不美观,缺少时代气息;有的拉杆箱功能少、不牢固、使用不方便;为增加拉杆箱的实用性,促使拉杆箱多款式、多结构、使用方便,形成丰富多彩的拉杆箱产品,需要设计出拉杆箱新式样。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种有插袋的拉杆箱,它具有新款式、新结构,既能拉,又能提,它不但有拉杆,而且有提把;拉杆箱上的箱袋多、容量大,因而可装的东西多;还有拉杆箱的结构独特,有插袋,牢固结实,面料色彩美观,增加了拉杆箱的实用性,使用方便,时尚美观;克服了已有技术中拉杆箱结构单调,款式单一、呆板,箱袋少、容量小,功能少、不牢固、使用不方便;色彩单调不美观,缺少时代气息,用料、设计不讲究的不足与缺陷。

[0004] 技术方案:一种有插袋的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面是弓凸形的,在弓凸形的箱子的前面之左部安装有一条左装饰条,左装饰条的上端与箱子的前面之上边连接,左装饰条的下端与箱子的前面之下边连接,在箱子的前面之右部安装有一条右装饰条,右装饰条的上端与箱子的前面之上边连接,右装饰条的下端与箱子的前面之下边连接,右装饰条和左装饰条互相对称;在箱子的前面之上部、并于左装饰条和右装饰条之间横向开有上暗袋的袋口,上暗袋的袋口上安装有上拉链,上拉链可以为单头拉链,与上暗袋的袋口连接的上暗袋的袋囊藏在箱子的前面之上部的背面;在箱子的前面之上部、并于上暗袋的袋口的上方可以贴有商标;在箱子的前面之下部、并于左装饰条和右装饰条之间横向开有下暗袋的袋口,下暗袋的袋口上安装有下拉链,下拉链可以为单头拉链,与下暗袋的袋口连接的下暗袋的袋囊藏在箱子的前面之下部的背面;在箱子的前面之左、上、右、下四个边上安装有长拉链,长拉链可以为单头拉链,长拉链的后方安装有并联拉链,并联拉链可以为双头拉链;依靠长拉链和并联拉链,箱子的前面之左、上、右、下四个边分别与后方箱体的左、上、右、下四个边相应连接;箱子的前面与长拉链、并联拉链以及箱体包围成内部的箱腔,箱腔内可以放东西;长拉链内围着的是被拉合的褶皱的箱布,当长拉链拉开时,褶皱的箱布可展开,如手风琴的风箱那样可被拉开来,这就增加了箱内的容积,能放进的东西就多了;并联拉链的拉开,可将东西放进箱腔内或从箱腔内取出东西,并联拉链的合上,可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西;还可在并联拉链的左侧、其中间一段的连接是由布条来始终连接的,只有其上段部分与下段部分是靠并联拉链来连接或打开的;箱体具有左面、上面、右面、下面和后面;在箱体的上面之中部安装提把,提把横向设置,提把可以为硬提把,

提把可以被人手提着拉杆箱行走；提把的后方安装拉杆；拉杆拉上来或压下去，拉杆是具有左、右双插杆的拉杆、插在下方的拉杆插座内，拉杆插座与箱体下面安装的底座连接，拉杆插座与底座都与箱体的骨架相应连接；拉杆与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面，拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座连接的，为了整洁与美观起见，还可在箱腔内后部、并于拉杆插座的前方装一块箱腔后布，箱腔后布遮着拉杆插座；在整个箱子的后面之上部安装有插袋，插袋的面是透明的，插袋内可以插入名片、小卡片等；在整个箱子的后面上、并于插袋的下方安装有左、右两根加固条；在箱体的左面上，从上而下，依次安装有上垫脚、中垫脚、下垫脚；三只垫脚都是横向条形垫脚，当箱子侧放时，由上述三只垫脚支撑着；箱体的右面之中间分别纵向安装有一条上加固布与一条下加固布，上加固布的上边与箱体的右面之上边连接，下加固布的下边与箱体的右面之下边连接，又在箱体的右面之中部、并于上加固布与下加固布之间安装有侧提把，侧提把纵向设置，侧提把的上、下两端分别被上加固布与下加固布相应压制连接、并加固；侧提把可以被人侧提着箱子行走；箱体的下面装有底座；底座下装有四组轮子；两组前轮子和两组后轮子，每组轮子都由两只同轴转动的轮子组成；在底座下的前部、于左、右二个地方各安装一组前轮子；在底座下的后部、于左、右二处地方各安装一组后轮子；轴与轴承相应安装在轮子上及底座上；箱子面料可以染上褐色、白色等。

[0005] 本实用新型的优点是：一种有插袋的拉杆箱，具有拉杆箱的新结构、新功能与新款式、新式样，非常实用，使用方便，美观大方，它既能拉，又能提，它不但有拉杆，而且有提把；拉杆箱上的箱袋多、容量大，因而可装的东西多；还有拉杆箱结构独特，有插袋，牢固结实，箱子的面料色彩美观；可以满足不同层次人群的需求，丰富了日常生活用品，给人们的日常生活尤其是旅游、出差带来方便。

附图说明

[0006] 图 1 一种有插袋的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有插袋的拉杆箱之正面的结构示意图

[0008] 图 3 一种有插袋的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有插袋的拉杆箱之背后面结构示意图

[0010] 图 5 一种有插袋的拉杆箱之放大些的底部结构示意图

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详述本实用新型：

[0012] 一种有插袋的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面 1 是弓凸形的，在弓凸形的箱子的前面 1 之左部安装有一条左装饰条 4，左装饰条 4 的上端与箱子的前面 1 之上边连接，左装饰条 4 的下端与箱子的前面 1 之下边连接，在箱子的前面 1 之右部安装有一条右装饰条 5，右装饰条 5 的上端与箱子的前面 1 之上边连接，右装饰条 5 的下端与箱子的前面 1 之下边连接，右装饰条 5 和左装饰条 4 互相对称；在箱子的前面 1 之上部、并于左装饰条 4 和右装饰条 5 之间横向开有上暗袋的袋口 2，上暗袋的袋口 2 上安装有上拉链，上拉链为单头拉链，与上暗袋的袋口 2 连接的上暗袋的袋囊藏在箱子的前面 1 之上部的背面；在箱子的前面 1 之上部、并于上暗袋的袋口 2 的上方贴有商标；在箱子的前面 1 之下部、并于

左装饰条 4 和右装饰条 5 之间横向开有下暗袋的袋口 3, 下暗袋的袋口 3 上安装有下拉链, 下拉链为单头拉链, 与下暗袋的袋口 3 连接的下暗袋的袋囊藏在箱子的前面 1 之下部的背面; 在箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边上安装有长拉链 8, 长拉链 8 为单头拉链, 长拉链 8 的后方安装有并联拉链 9, 并联拉链 9 为双头拉链; 依靠长拉链 8 和并联拉链 9, 箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边分别与后方箱体的左、上、右、下四个边相应连接; 箱子的前面 1 与长拉链 8、并联拉链 9 以及箱体包围成内部的箱腔, 箱腔内可以放东西; 长拉链 8 内围着的是被拉合的褶皱的箱布, 当长拉链 8 拉开时, 褶皱的箱布可展开, 如手风琴的风箱那样可被拉开来, 这就增加了箱内的容积, 能放进的东西就多了; 并联拉链 9 的拉开, 可将东西放进箱腔内或从箱腔内取出东西, 并联拉链 9 的合上, 可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西; 还在并联拉链 9 的左侧、其中间一段的连接是由布条来始终连接的, 只有其上段部分与下段部分是靠并联拉链 9 来连接或打开的; 箱体具有左面、上面、右面、下面和后面; 在箱体的上面之中部安装提把 6, 提把 6 横向设置, 提把 6 为硬提把, 提把 6 可以被人手提着拉杆箱行走; 提把 6 的后方安装拉杆 7; 拉杆 7 拉上来或压下去, 拉杆 7 是具有左、右双插杆的拉杆、插在下方的拉杆插座内, 拉杆插座与箱体下面安装的底座 16 连接, 拉杆插座与底座 16 都与箱体的骨架相应连接; 拉杆 7 与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面 14, 拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座 16 连接的, 为了整洁与美观起见, 还在箱腔内后部、并于拉杆插座的前方装一块箱腔后布, 箱腔后布遮着拉杆插座; 在整个箱子的后面 14 之上部安装有插袋 15, 插袋 15 的面是透明的, 插袋 15 内可以插入名片、小卡片等; 在整个箱子的后面 14 上、并于插袋 15 的下方安装有左、右两根加固条 18; 在箱体的左面上, 从上而下, 依次安装有上垫脚 12、中垫脚、下垫脚; 三只垫脚都是横向条形垫脚, 当箱子侧放时, 由上述三只垫脚支撑着; 箱体的右面之中间分别纵向安装有一条上加固布 17 与一条下加固布, 上加固布 17 的上边与箱体的右面之上边连接, 下加固布的下边与箱体的右面之下边连接, 又在箱体的右面之中部、并于上加固布 17 与下加固布之间安装有侧提把 13, 侧提把 13 纵向设置, 侧提把 13 的上、下两端分别被上加固布 17 与下加固布相应压制连接、并加固; 侧提把 13 可以被侧提着箱子行走; 箱体的下面装有底座 16; 底座 16 下装有四组轮子; 两组前轮子 10 和两组后轮子 11, 每组轮子都由两只同轴转动的轮子组成; 在底座 16 下的前部、于左、右二个地方各安装一组前轮子 10; 在底座 16 下的后部、于左、右二处地方各安装一组后轮子 11; 轴与轴承相应安装在轮子上及底座 16 上; 箱子面料染上白色。

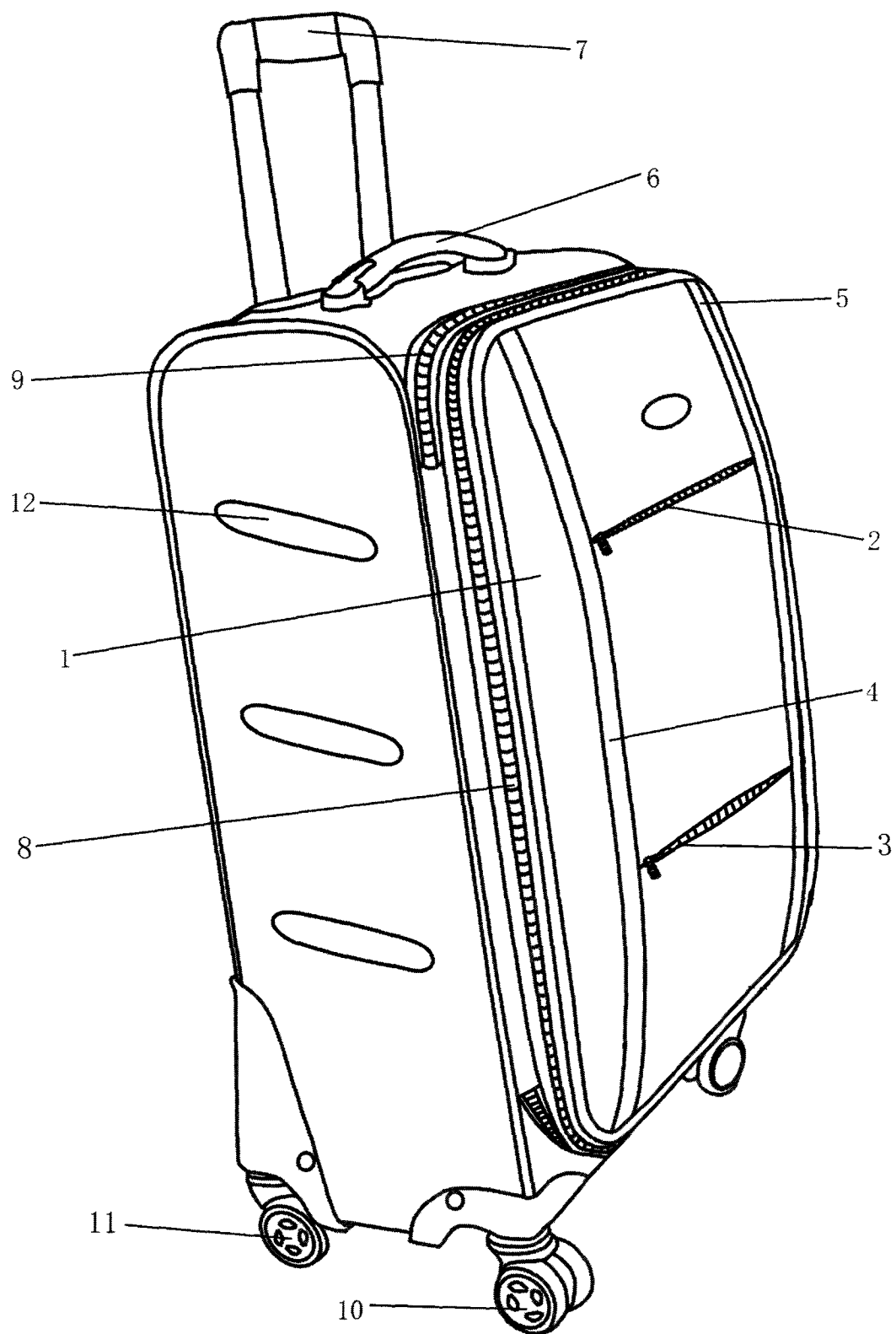


图 1

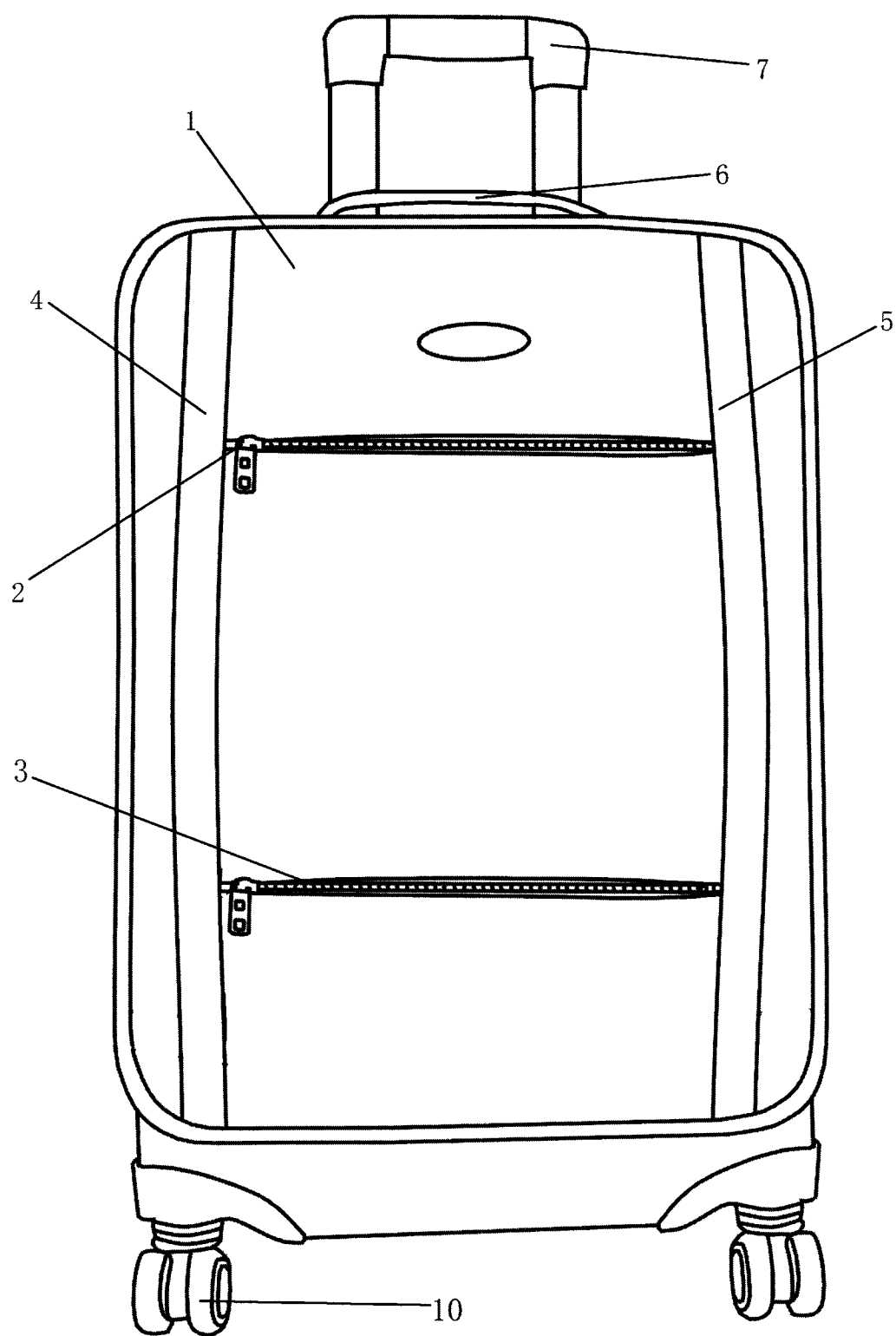


图 2

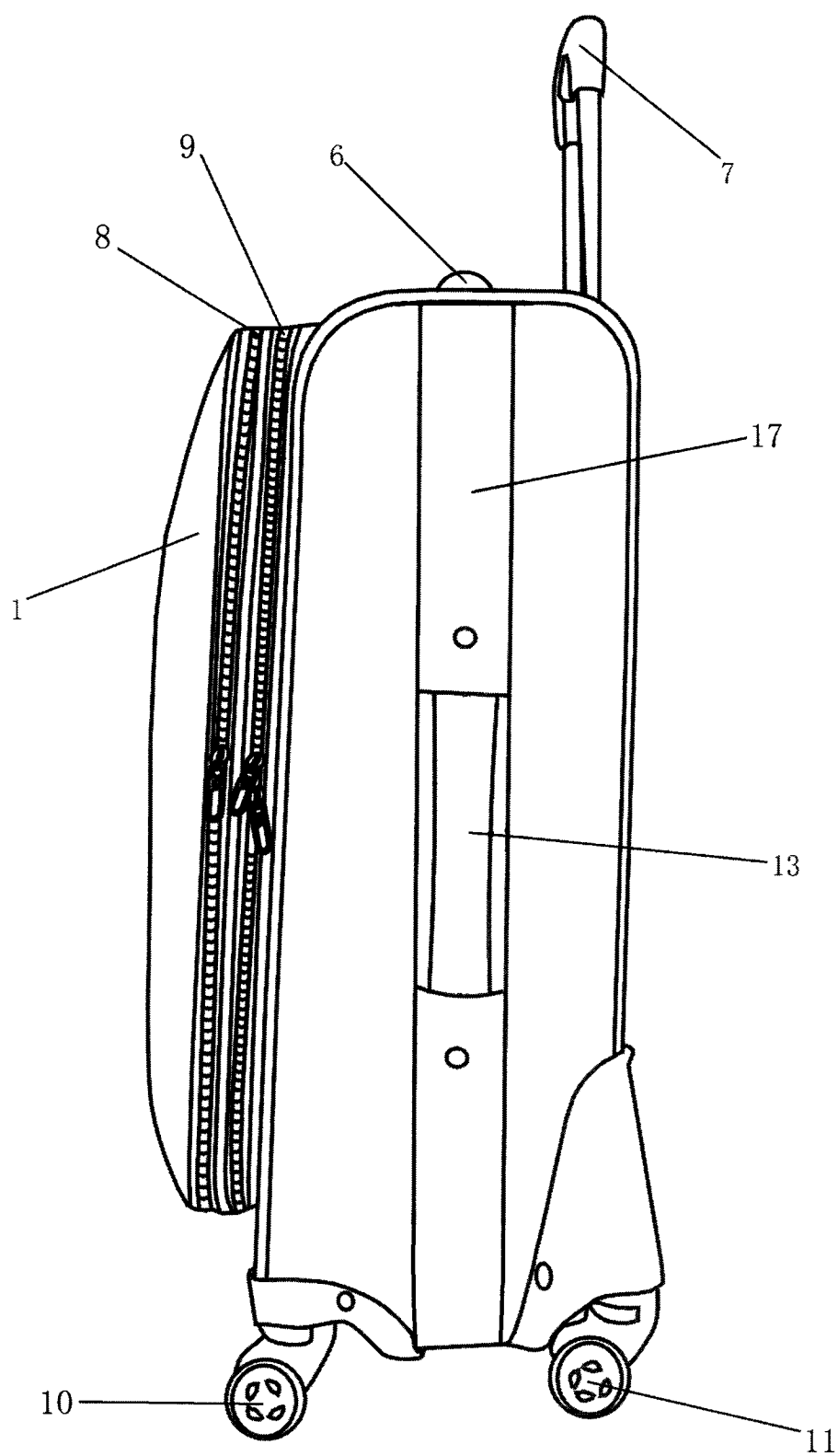


图 3

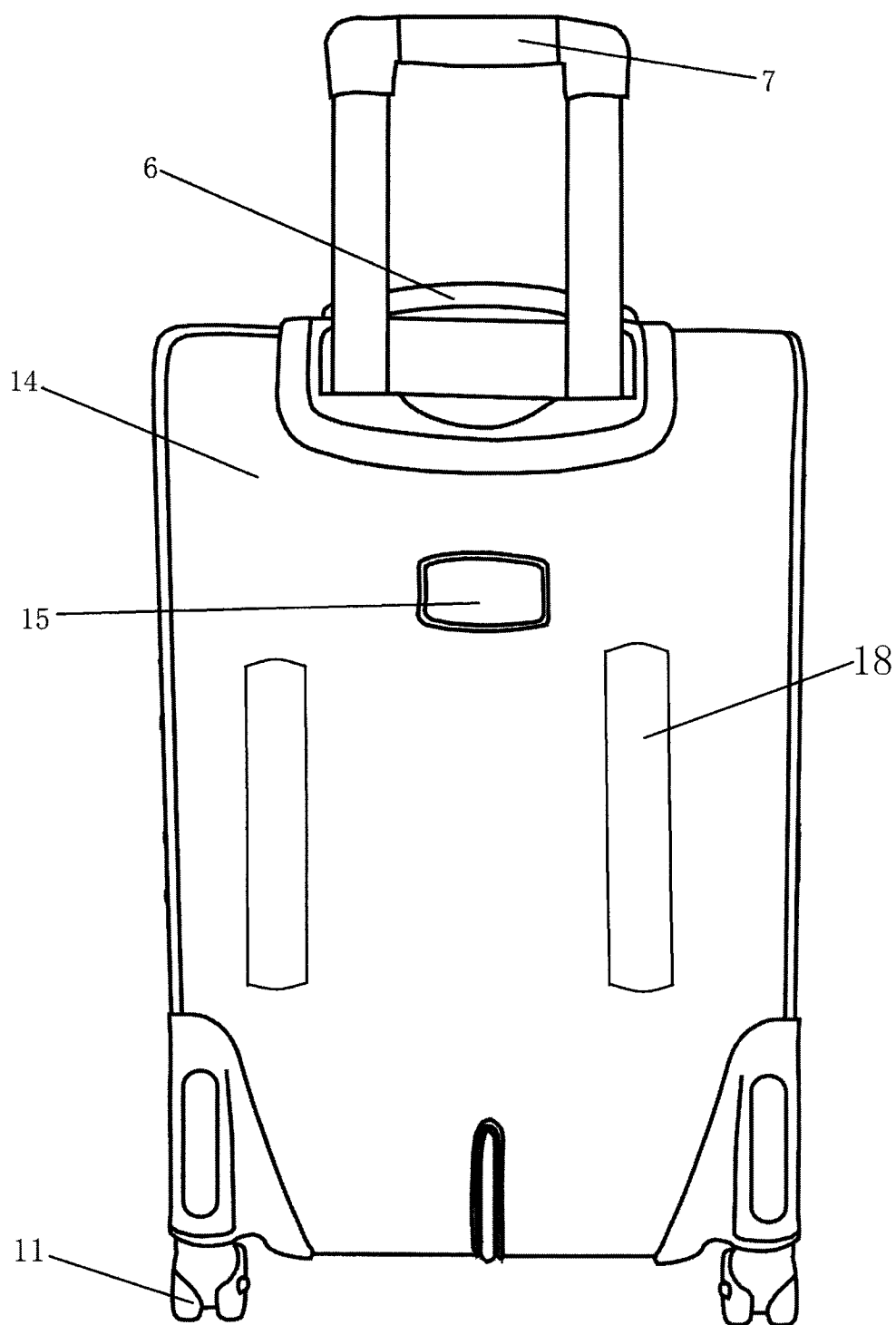


图 4

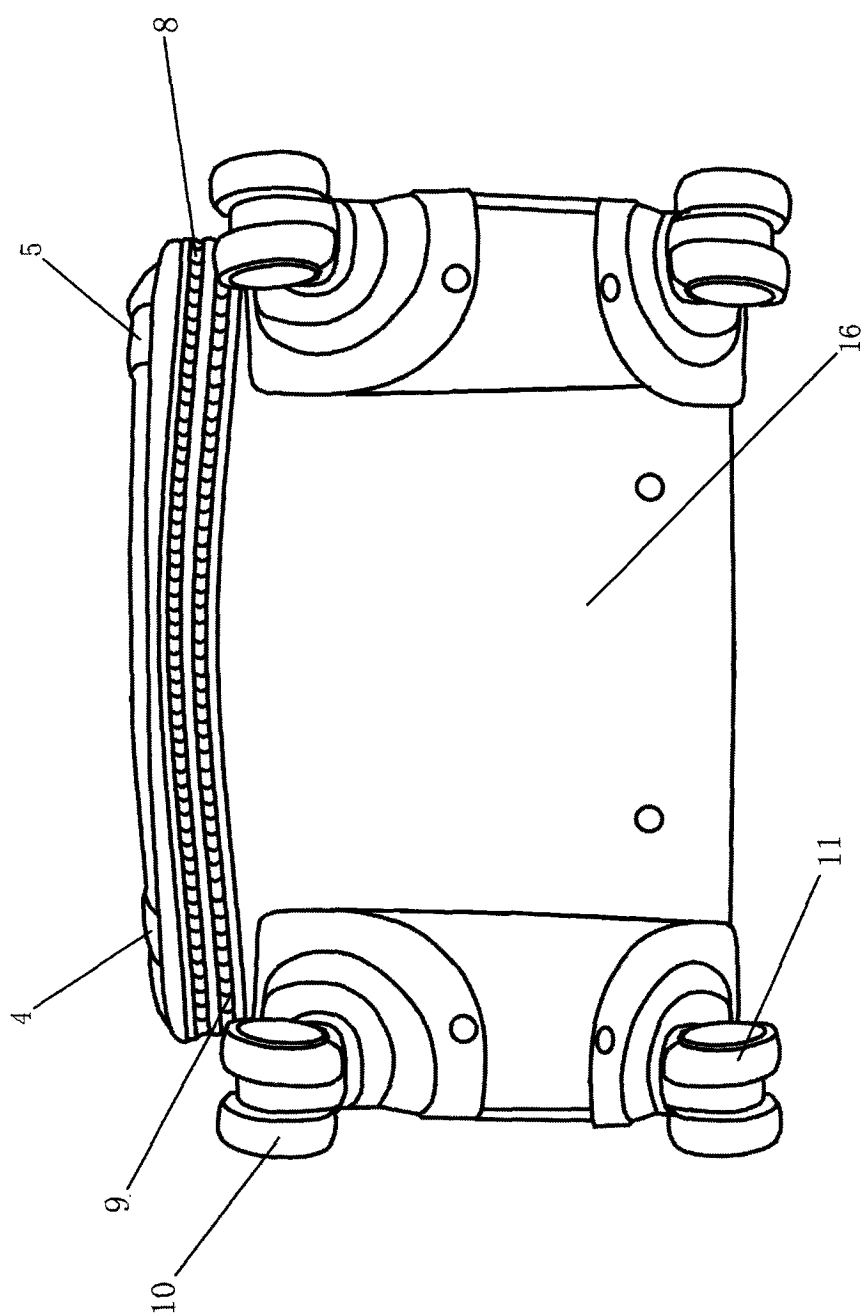


图 5