



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202980570 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220663158. 3

(22) 申请日 2012. 11. 30

(73) 专利权人 平湖市大明皮件有限公司

地址 314216 浙江省平湖市新埭镇鱼圻塘村

(72) 发明人 胡玉芳 胡明观

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006. 01)

A45C 5/06 (2006. 01)

A45C 13/08 (2006. 01)

A45C 13/36 (2006. 01)

A45C 13/00 (2006. 01)

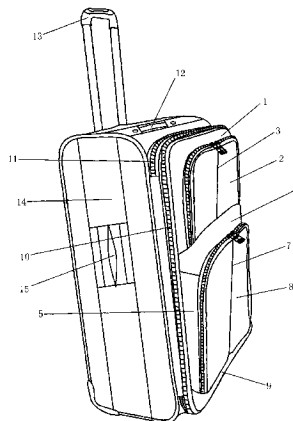
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种有上、下凸袋的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有上、下凸袋的拉杆箱,箱子的前面上部装上凸袋,其中、下部装包面布;上凸袋正前面中间纵向设上凹陷沟;包面布上装下凸袋;包面布底部横向装下遮盖布;下凸袋正前面中间纵向设下凹陷沟;包面布左部装左保护布、右部装右保护布;箱子的前面之四个边上装长拉链,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;箱体上面中间横向装左、右加固布,左、右加固布之间装提把;提把后方装拉杆,拉杆插座与箱体下面装的底座及箱体骨架相应连接;拉杆插座后方是整个箱子的后面,这后面上部装插袋;箱体右面装四只垫脚;箱体左面中间纵向装上、下加固布,上、下加固布之间装侧提把;底座下装两只撑脚和两只轮子。



1. 一种有上、下凸袋的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于在箱子的前面(1)之上部安装有上凸袋(2),上凸袋(2)的袋口开在其左、上、右三个面上,上凸袋(2)的袋口上安装有上拉链;在箱子的前面(1)之中、下部安装有包面布(4),包面布(4)的左、下、右三个边分别与箱子的前面(1)之左、下、右三个边相应连接,包面布(4)的上边托着并连接上凸袋(2)的底部;在上凸袋(2)的正前面之中间纵向设置有一条上凹陷沟(3),上凹陷沟(3)的上端与上凸袋(2)的正前面之上边连接,上凹陷沟(3)的下端与包面布(4)的上边连接;在包面布(4)上安装有下凸袋(8),下凸袋(8)的袋口开在其左、上、右三个面上,下凸袋(8)的袋口上安装有下拉链;在包面布(4)的底部横向安装有一条下遮盖布(9),下遮盖布(9)的左、下、右三个边分别与包面布(4)的左、下、右三个边相应连接,下遮盖布(9)的上边托着并连接下凸袋(8)的底部;在下凸袋(8)的正前面之中间纵向设有一条下凹陷沟(7),下凹陷沟(7)的上端与下凸袋(8)的正前面之上边连接,下凹陷沟(7)的下端与下遮盖布(9)的上边连接;在包面布(4)的左部安装有一条左保护布(5),左保护布(5)的左边与包面布(4)的左边连接,左保护布(5)的右边与下凸袋(8)的左面连接,左保护布(5)的下边与下遮盖布(9)的上边连接;在包面布(4)的右部安装有一条右保护布(6),右保护布(6)的右边与包面布(4)的右边连接,右保护布(6)的左边与下凸袋(8)的右面连接,右保护布(6)的下边与下遮盖布(9)的上边连接;在箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边上安装有长拉链(10),长拉链(10)的后方安装有并联拉链(11);依靠长拉链(10)和并联拉链(11),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(10)、并联拉链(11)以及箱体包围成内部的箱腔;长拉链(10)内围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;在箱体的上面之中间分别横向安装有一条左加固布与一条右加固布,左加固布的左边与箱体的上面之左边连接,右加固布的右边与箱体的上面之右边连接,在箱体的上面之中部、并于左加固布与右加固布之间安装有提把(12),提把(12)横向设置,提把(12)的左、右两端分别被左加固布与右加固布相应压制连接、并加固;提把(12)的后方安装拉杆(13),拉杆(13)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(21)连接,拉杆插座与底座(21)都与箱体的骨架相应连接;拉杆(13)与拉杆插座的后方是整个箱子的后面(19);在整个箱子的后面(19)之上部安装有插袋(20);在箱体的右面上安装有垫脚(16),垫脚(16)有四只,前、后、上、下分布;在箱体的左面之中间分别纵向安装有一条上加固布(14)与一条下加固布,上加固布(14)的上边与箱体的左面之上边连接,下加固布的下边与箱体的左面之下边连接,在箱体的左面之中部、于上加固布(14)与下加固布之间安装有侧提把(15),侧提把(15)上安装有橄榄形的装饰布,侧提把(15)纵向设置,侧提把(15)的上、下两端分别被上加固布(14)与下加固布相应压制连接、并加固;箱体的下面装有底座(21),底座(21)下装有两只撑脚(17)和两只轮子(18);在底座(21)下的前部、于左、右二二个地方各安装一只撑脚(17);在底座(21)下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子(18);轴与轴承相应安装在轮子(18)上及底座(21)上。

2. 根据权利要求1所述的一种有上、下凸袋的拉杆箱,其特征在于所述的上拉链为双头拉链;下拉链为双头拉链;长拉链(10)为单头拉链,并联拉链(11)为双头拉链;并联拉链(11)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(11)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,箱腔后布遮着

拉杆插座 ; 插袋 (20) 的面是透明的。

一种有上、下凸袋的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱,具体来说是一种有上、下凸袋的拉杆箱,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上、下凸袋的拉杆箱,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,有上、下凸袋,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:一种有上、下凸袋的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于在箱子的前面之上部安装有上凸袋,上凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上,上凸袋的袋口上安装有上拉链,上拉链可以为双头拉链;在箱子的前面之中、下部安装有包面布,包面布的左、下、右三个边分别与箱子的前面之左、下、右三个边相应连接,包面布的上边托着并连接上凸袋的底部;在上凸袋的正前面之中间纵向设置有一条上凹陷沟,上凹陷沟的上端与上凸袋的正前面之上边连接,上凹陷沟的下端与包面布的上边连接;在包面布上安装有以下凸袋,下凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上,下凸袋的袋口上安装有以下拉链,下拉链可以为双头拉链;在包面布的底部横向安装有一条下遮盖布,下遮盖布的左、下、右三个边分别与包面布的左、下、右三个边相应连接,下遮盖布的上边托着并连接下凸袋的底部;在下凸袋的正前面之中间纵向设有一条下凹陷沟,下凹陷沟的上端与下凸袋的正前面之上边连接,下凹陷沟的下端与下遮盖布的上边连接;在包面布的左部安装有一条左保护布,左保护布的左边与包面布的左边连接,左保护布的右边与下凸袋的左面连接,左保护布的下边与下遮盖布的上边连接;在包面布的右部安装有一条右保护布,右保护布的右边与包面布的右边连接,右保护布的左边与下凸袋的右面连接,右保护布的下边与下遮盖布的上边连接;左保护布的形状、结构与右保护布的形状、结构互相对称;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；在箱体的上面之中间分别横向安装有一条左加固布与一条右加固布，左加固布的左边与箱体的上面之左边连接，右加固布的右边与箱体的上面之右边连接，又在箱体的上面之中部、并于左加固布与右加固布之间安装有提把，提把横向设置，提把的左、右两端分别被左加固布与右加固布相应压制连接、并加固，提把可以为软提把，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，插袋的面可以是透明的，插袋内可以插入名片、小卡片等；在箱体的右面上安装有垫脚，垫脚可以有四只，前、后、上、下分布，当箱子侧放时，由垫脚支撑着；在箱体的左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左面之上边连接，下加固布的下边与箱体的左面之下边连接，又在箱体的左面之中部、并于上加固布与下加固布之间安装有侧提把，侧提把上安装有橄榄形的装饰布，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；箱体的下面装有底座，底座下装有两只撑脚和两只轮子；在底座下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚；在底座下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子；轴与轴承相应安装在轮子上及底座上；箱子面料可以染上土黄色、橘红色等。

[0005] 本实用新型的优点是：一种有上、下凸袋的拉杆箱，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，有上、下凸袋，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 一种有上、下凸袋的拉杆箱之结构示意图
- [0007] 图 2 一种有上、下凸袋的拉杆箱之正面的结构示意图
- [0008] 图 3 一种有上、下凸袋的拉杆箱之右侧面结构的示意图
- [0009] 图 4 一种有上、下凸袋的拉杆箱之背后面结构示意图
- [0010] 图 5 一种有上、下凸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] 一种有上、下凸袋的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于在箱子的前面 1 之上部

安装有上凸袋 2, 上凸袋 2 的袋口开在其左、上、右三个面上, 上凸袋 2 的袋口上安装有上拉链, 上拉链为双头拉链; 在箱子的前面 1 之中、下部安装有包面布 4, 包面布 4 的左、下、右三个边分别与箱子的前面 1 之左、下、右三个边相应连接, 包面布 4 的上边托着并连接上凸袋 2 的底部; 在上凸袋 2 的正前面之中间纵向设置有一条上凹陷沟 3, 上凹陷沟 3 的上端与上凸袋 2 的正前面之上边连接, 上凹陷沟 3 的下端与包面布 4 的上边连接; 在包面布 4 上安装有下凸袋 8, 下凸袋 8 的袋口开在其左、上、右三个面上, 下凸袋 8 的袋口上安装有以下拉链, 下拉链为双头拉链; 在包面布 4 的底部横向安装有一条下遮盖布 9, 下遮盖布 9 的左、下、右三个边分别与包面布 4 的左、下、右三个边相应连接, 下遮盖布 9 的上边托着并连接下凸袋 8 的底部; 在下凸袋 8 的正前面之中间纵向设有一条下凹陷沟 7, 下凹陷沟 7 的上端与下凸袋 8 的正前面之上边连接, 下凹陷沟 7 的下端与下遮盖布 9 的上边连接; 在包面布 4 的左部安装有一条左保护布 5, 左保护布 5 的左边与包面布 4 的左边连接, 左保护布 5 的右边与下凸袋 8 的左面连接, 左保护布 5 的下边与下遮盖布 9 的上边连接; 在包面布 4 的右部安装有一条右保护布 6, 右保护布 6 的右边与包面布 4 的右边连接, 右保护布 6 的左边与下凸袋 8 的右面连接, 右保护布 6 的下边与下遮盖布 9 的上边连接; 左保护布 5 的形状、结构与右保护布 6 的形状、结构互相对称; 在箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边上安装有长拉链 10, 长拉链 10 为单头拉链, 长拉链 10 的后方安装有并联拉链 11, 并联拉链 11 为双头拉链; 依靠长拉链 10 和并联拉链 11, 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 10、并联拉链 11 以及箱体包围成内部的箱腔, 箱腔内可以放东西; 长拉链 10 内围着的是被拉合的褶皱的箱布, 当长拉链 10 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 11 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 11 的合上, 可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西; 还在并联拉链 11 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 11 来连接或打开的; 箱体具有左面、上面、右面、下面和后面; 在箱体的上面之中间分别横向安装有一条左加固布与一条右加固布, 左加固布的左边与箱体的上面之左边连接, 右加固布的右边与箱体的上面之右边连接, 又在箱体的上面之中部、并于左加固布与右加固布之间安装有提把 12, 提把 12 横向设置, 提把 12 的左、右两端分别被左加固布与右加固布相应压制连接、并加固, 提把 12 为软提把, 提把 12 可以被人手提着拉杆箱行走; 提把 12 的后方安装拉杆 13; 拉杆 13 拉上来或压下去, 拉杆 13 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 21 连接, 拉杆插座与底座 21 都与箱体的骨架相应连接; 拉杆 13 与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面 19, 拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座 21 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 19 之上部安装有插袋 20, 插袋 20 的面是透明的, 插袋 20 内可以插入名片、小卡片等; 在箱体的右面上安装有垫脚 16, 垫脚 16 有四只, 前、后、上、下分布, 当箱子侧放时, 由垫脚 16 支撑着; 在箱体的左面之中间分别纵向安装有一条上加固布 14 与一条下加固布, 上加固布 14 的上边与箱体的左面之上边连接, 下加固布的下边与箱体的左面之下边连接, 又在箱体的左面之中部、并于上加固布 14 与下加固布之间安装有侧提把 15, 侧提把 15 上安装有橄榄形的装饰布, 侧提把 15 纵向设置, 侧提把 15 的上、下两端分别被上加固布 14 与下加固布相应压制连接、并加固; 箱体的下面装

有底座 21,底座 21 下装有两只撑脚 17 和两只轮子 18 ;在底座 21 下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚 17 ;在底座 21 下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子 18 ;轴与轴承相应安装在轮子 18 上及底座 21 上 ;箱子面料染上土黄色。

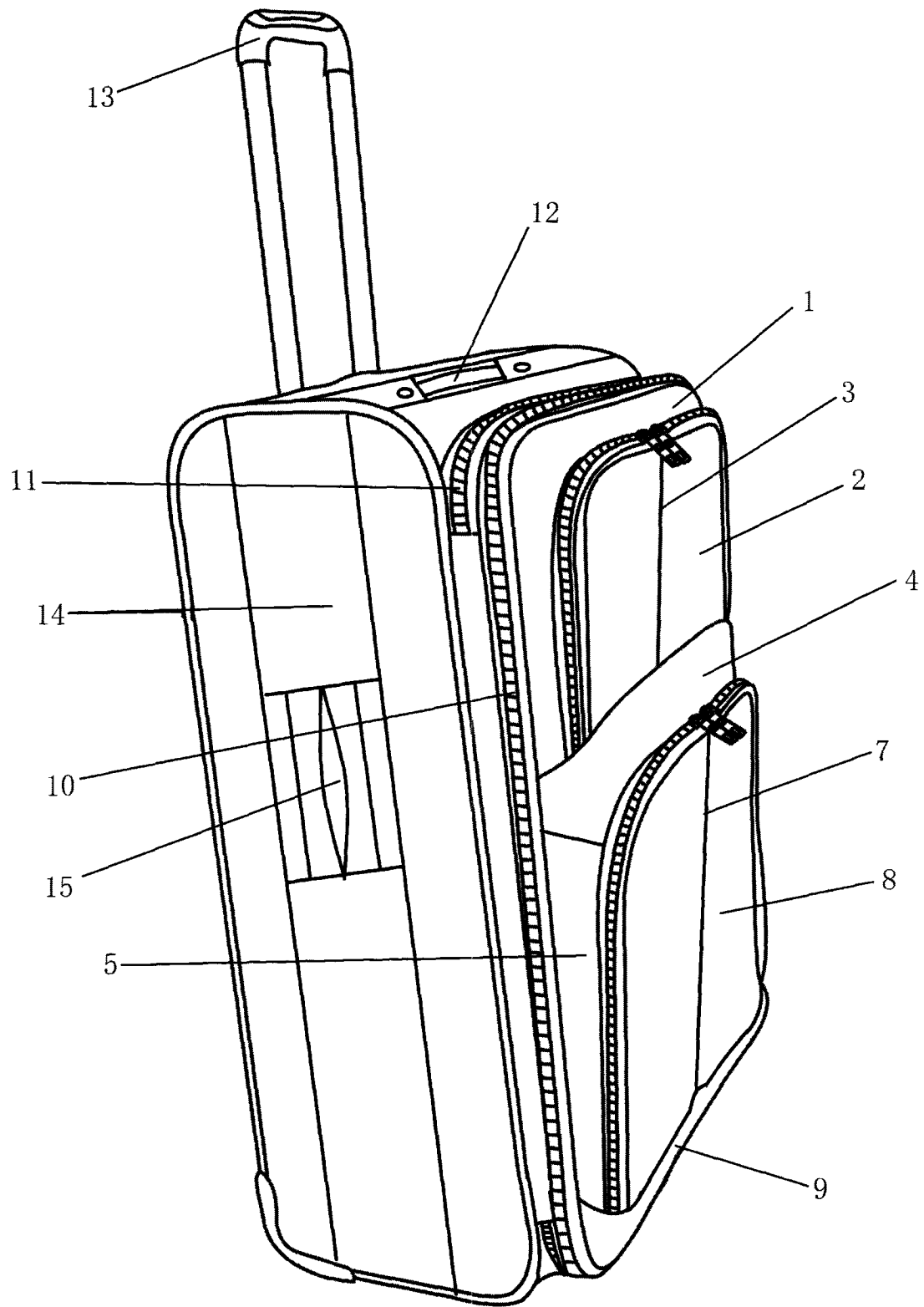


图 1

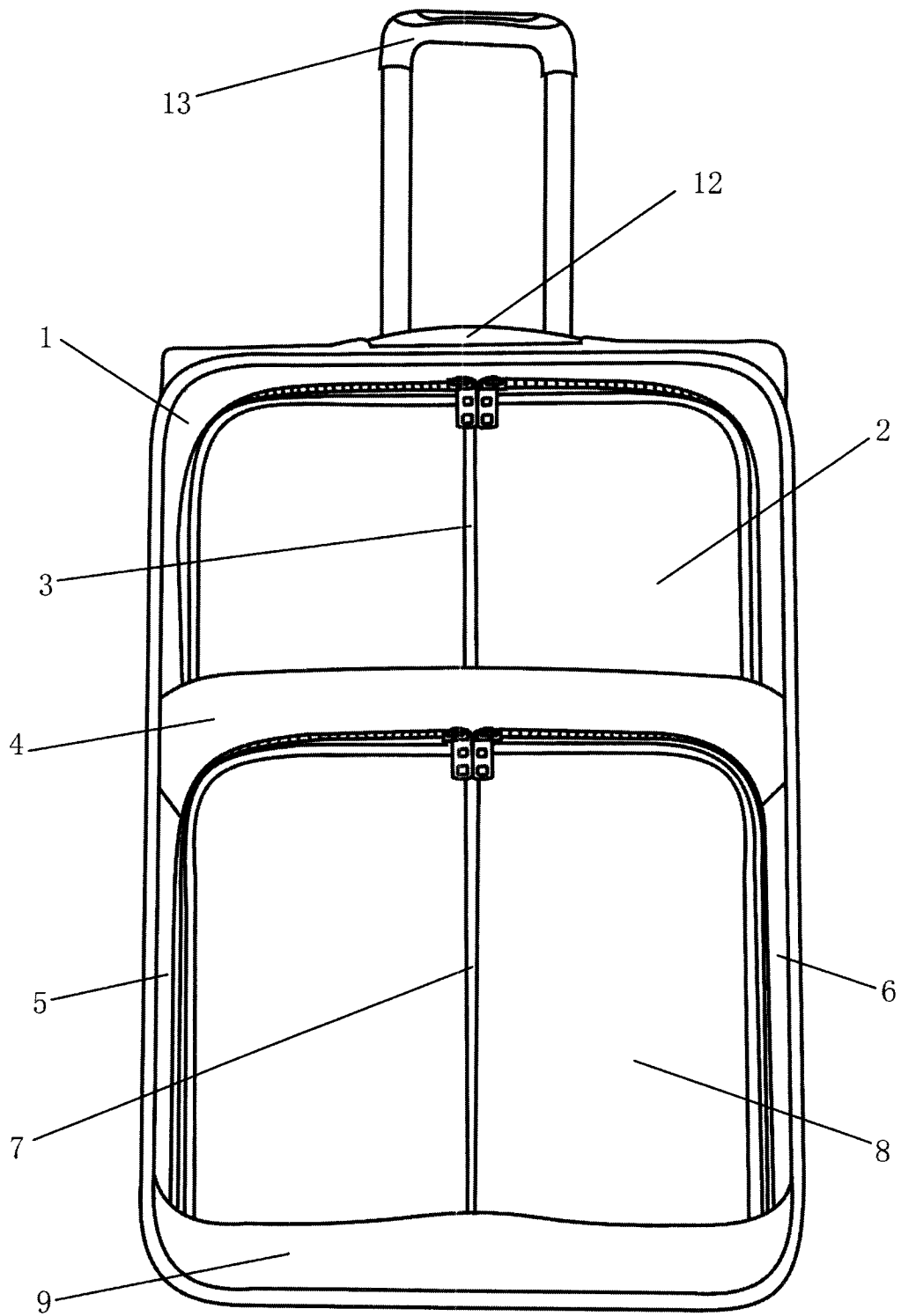


图 2

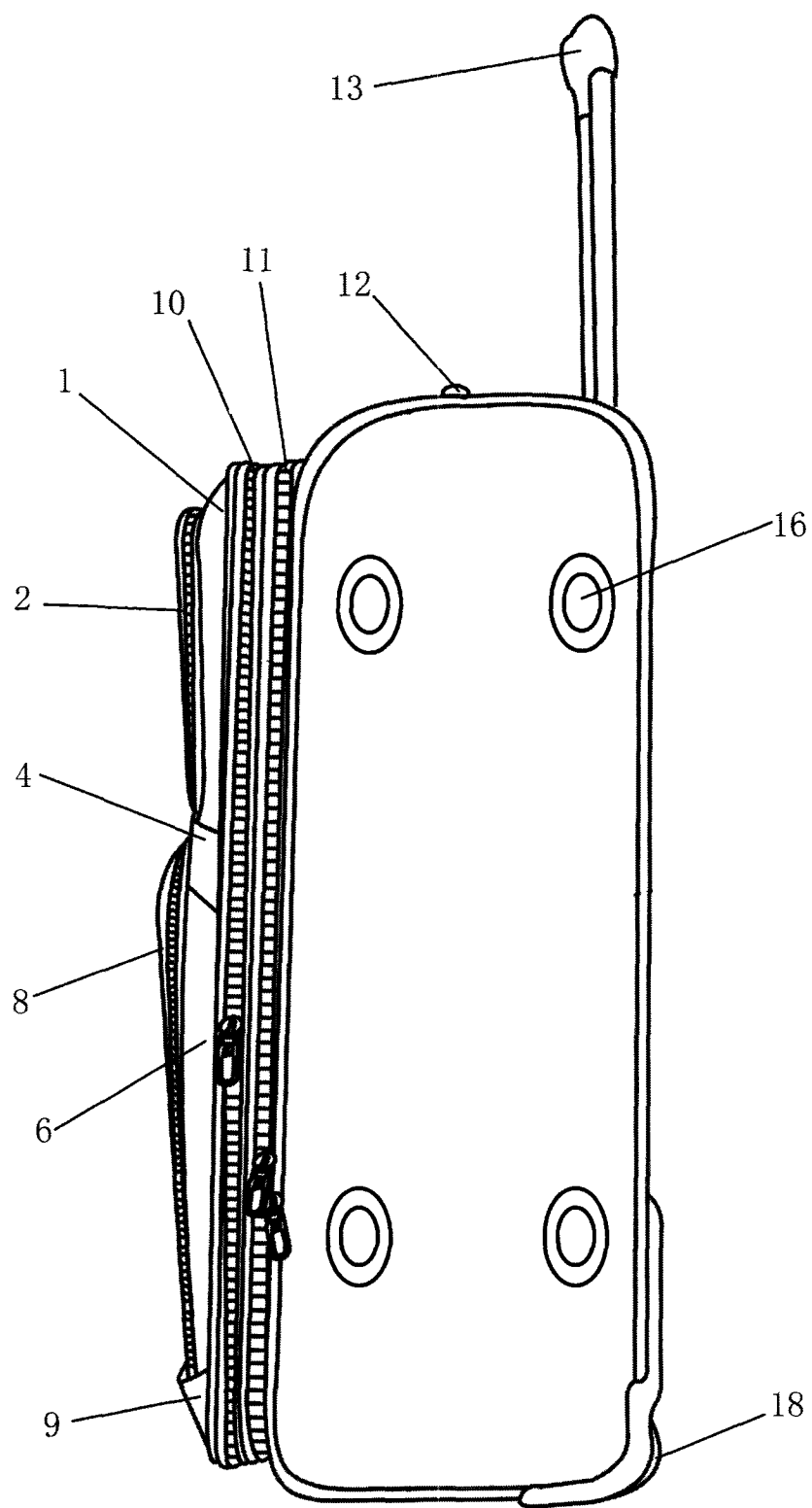


图 3

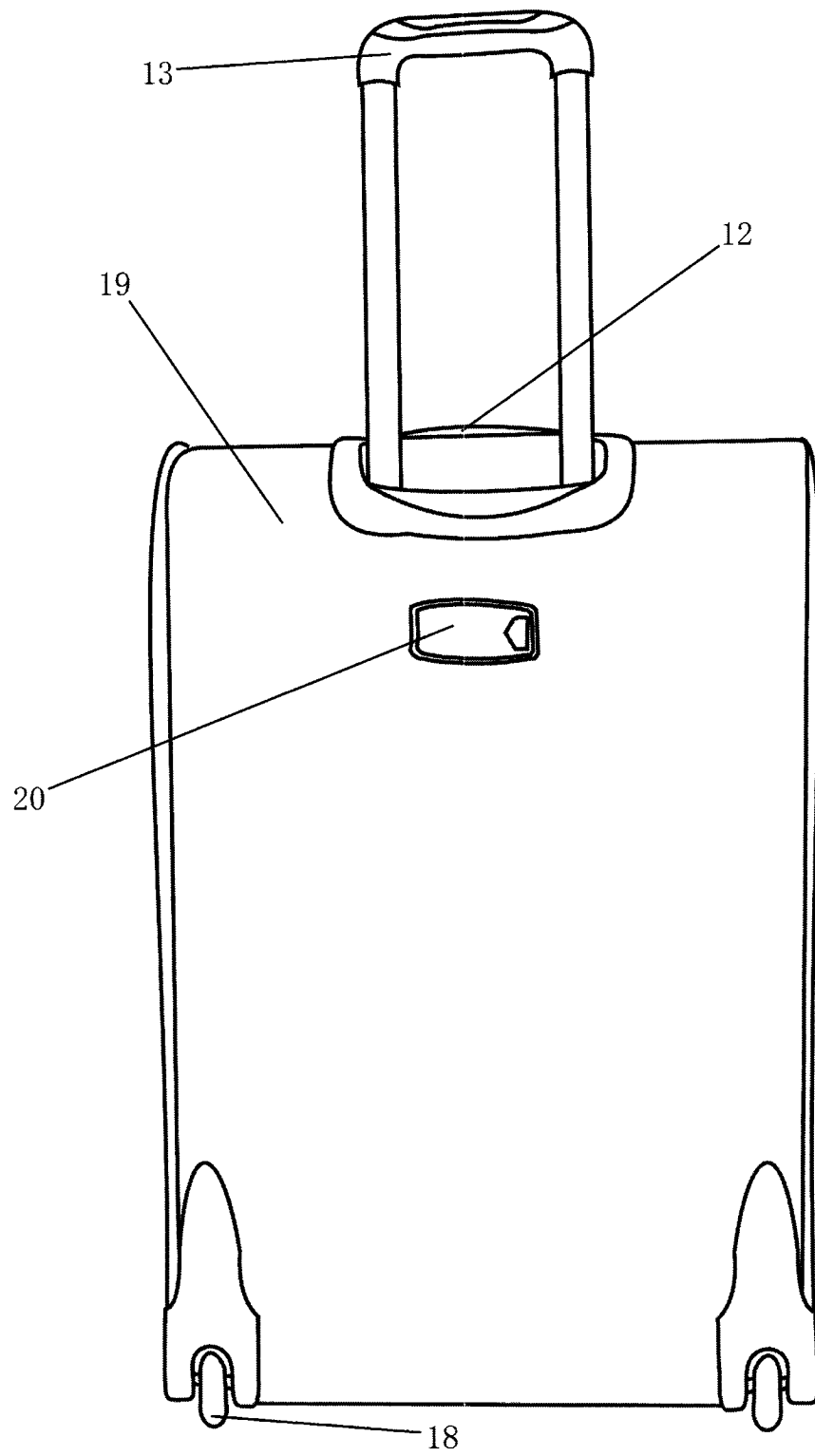


图 4

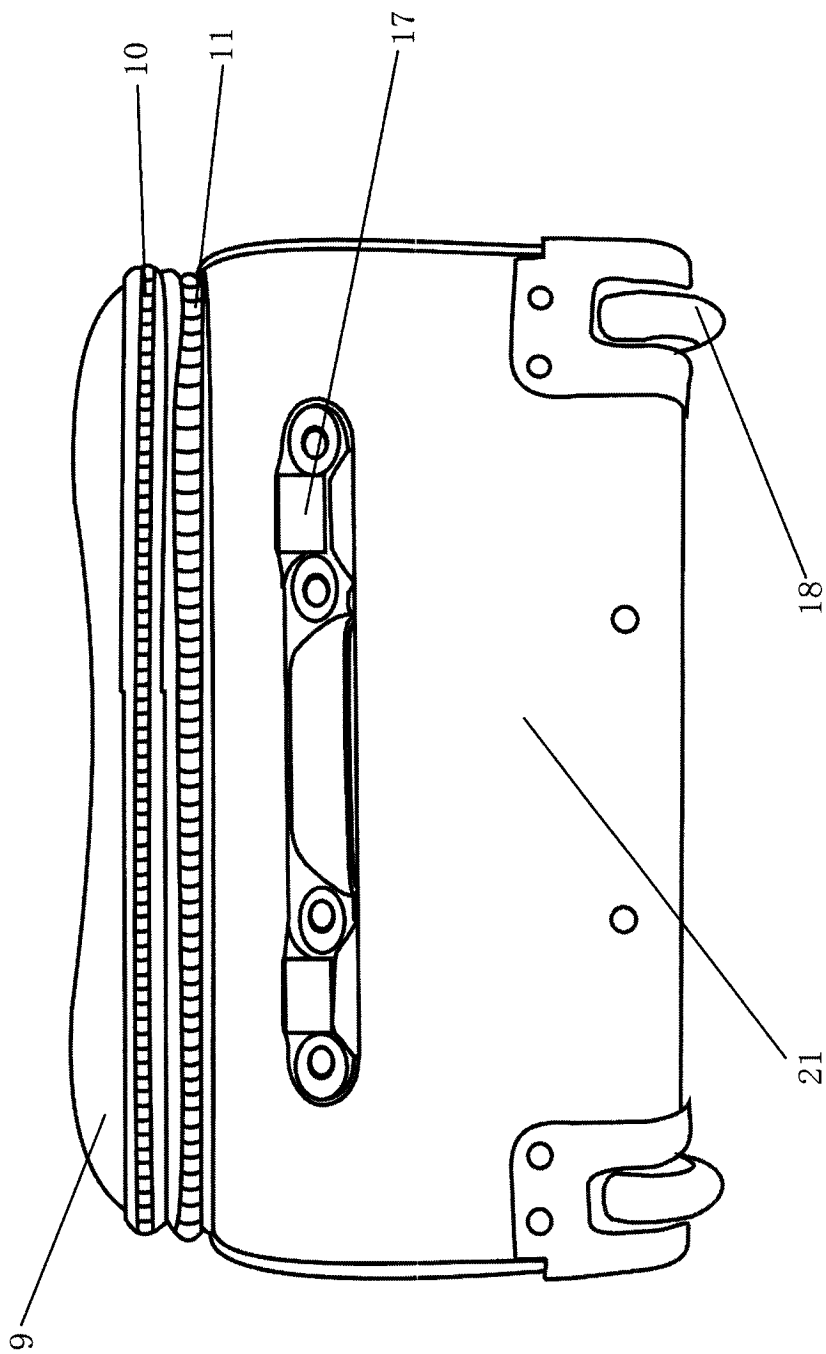


图 5