



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202874113 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220504080. 0

(22) 申请日 2012. 09. 27

(73) 专利权人 平湖市华泰实业有限公司

地址 314211 浙江省平湖市新埭镇大齐塘村
平湖市华泰实业有限公司

(72) 发明人 黄大林 杨龙法 黄飞 徐孝燕

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006. 01)

A45C 5/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

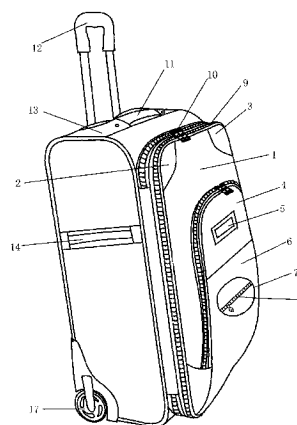
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种有四只垫脚的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有四只垫脚的拉杆箱,弓凸形的箱子的前面之中、下部装前凸袋;箱子的前面之左上部装左保护皮、右上部装右保护皮;前凸袋的正前面之上部中间装插袋、下部装下遮盖布;下遮盖布正面上装下袋;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;箱体上面中部分别横向装左、右加固布,左、右加固布之间横向装提把;提把后方装拉杆;拉杆插座与箱体下面装的底座连接,它们都与箱体骨架相应连接;拉杆插座后方是整个箱子的后面;整个箱子的后面之上部横向开后暗袋的袋口,其下部装固定板;箱体右面装四只垫脚、左面之中部横向装有固定布及侧提把;底座下装两只撑脚和两只轮子。



1. 一种有四只垫脚的拉杆箱,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)之中、下部安装有前凸袋(4),前凸袋(4)的袋口开在其左、上、右三个面上,前凸袋(4)的袋口上安装有前拉链;在箱子的前面(1)之左上部安装有一块弧形的左保护皮(2);在箱子的前面(1)之右上部安装有一块弧形的右保护皮(3);在前凸袋(4)的正前面之上部中间处安装有插袋(5);在前凸袋(4)的正前面之下部安装有一块下遮盖布(6);在下遮盖布(6)的正面上安装有下袋(7),下袋(7)的形状为圆形,下袋(7)的袋口横向开在下袋(7)的正面之中部,下袋(7)的袋口上安装有下拉链(8);在箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边上安装有长拉链(9),长拉链(9)的后方安装有并联拉链(10);依靠长拉链(9)和并联拉链(10),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(9)、并联拉链(10)以及箱体包围成内部的箱腔;长拉链(9)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分别横向安装有一条左加固布(13)与一条右加固布,左加固布(13)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、于左加固布(13)与右加固布之间安装有提把(11),提把(11)横向设置,提把(11)的左、右两端分别被左加固布(13)与右加固布相应压制连接、并加固;提把(11)的后方安装拉杆(12),拉杆(12)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(20)连接,拉杆插座与底座(20)都与箱体的骨架相应连接;拉杆(12)与拉杆插座的后方是整个箱子的后面(18);在整个箱子的后面(18)之上部横向开有一只后暗袋的袋口(21),后暗袋的袋口(21)上装配后拉链;在整个箱子的后面(18)之下部安装有一块矩形的固定板(19);在箱体的右面上安装有垫脚(15),垫脚(15)有四只,前、后、上、下分布;箱体的左面之中部横向安装有固定布,在固定布中段横向安装有侧提把(14);箱体的下面装有底座(20),底座(20)下装有两只撑脚(16)和两只轮子(17);在底座(20)下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚(16);在底座(20)下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子(17);轴与轴承相应安装在轮子(17)上及底座(20)上。

2. 根据权利要求1所述的一种有四只垫脚的拉杆箱,其特征在于所述的前拉链为双头拉链;插袋(5)的面是透明的;下拉链(8)为单头拉链;长拉链(9)为单头拉链;并联拉链(10)为双头拉链;并联拉链(10)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(10)来连接的;箱腔内后部、于拉杆插座的前方装一块箱腔后布;后拉链为单头拉链。

一种有四只垫脚的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱,具体来说是一种有四只垫脚的拉杆箱,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四只垫脚的拉杆箱,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,有四只垫脚,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:一种有四只垫脚的拉杆箱,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中、下部安装有前凸袋,前凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上,前凸袋的袋口上安装有前拉链,前拉链可以为双头拉链;在箱子的前面之左上部安装有一块弧形的左保护皮;在箱子的前面之右上部安装有一块弧形的右保护皮;在前凸袋的正前面之上部中间处安装有插袋,插袋的面可以是透明的,插袋内可以插入名片、小卡片等;在前凸袋的正前面之下部安装有一块下遮盖布;在下遮盖布的正面上安装有下袋,下袋的形状为圆形或椭圆形,下袋的袋口横向开在下袋的正面之中部,下袋的袋口上安装有下拉链,下拉链可以为单头拉链;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横向开有一只后暗袋的袋口,后暗袋的袋口上装配后拉链,后拉链可为单头拉链,与后暗袋的袋口连接的后暗袋的袋囊藏在整个箱子的后面之背部、即位于整个箱子的后面与箱体的后面之间;在整个箱子的后面之下部安装有一块矩形的固定板;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;箱体的左面之中部横向安装有固定布,又在固定布中段横向安装有侧提把,侧提把可以为软提把,侧提把可以被侧提着箱子行走;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;箱子面料可以染上蓝色或紫色等。

[0005] 本实用新型的优点是:一种有四只垫脚的拉杆箱,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,有四只垫脚,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 一种有四只垫脚的拉杆箱之结构示意图
[0007] 图 2 一种有四只垫脚的拉杆箱之正面的结构示意图
[0008] 图 3 一种有四只垫脚的拉杆箱之右侧面结构的示意图
[0009] 图 4 一种有四只垫脚的拉杆箱之背后面结构示意图
[0010] 图 5 一种有四只垫脚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] 一种有四只垫脚的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面 1 是弓凸形的,在弓凸形的箱子前面 1 之中、下部安装有前凸袋 4,前凸袋 4 的袋口开在其左、上、右三个面上,前凸袋 4 的袋口上安装有前拉链,前拉链为双头拉链;在箱子前面 1 之左上部安装有一块弧形的左保护皮 2;在箱子前面 1 之右上部安装有一块弧形的右保护皮 3;在前凸袋 4 的正前面之上部中间处安装有插袋 5,插袋 5 的面是透明的,插袋 5 内可以插入名片、小卡片等;在前凸袋 4 的正前面之下部安装有一块下遮盖布 6;在下遮盖布 6 的正面上安装有下列 7,下袋 7 的形状为圆形,下袋 7 的袋口横向开在下袋 7 的正面之中部,下袋 7 的袋口上安装有下列 8,下拉链 8 为单头拉链;在箱子前面 1 之左、上、右、下四个边上安装有长拉链 9,长拉链 9 为单头拉链,长拉链 9 的后方安装有并联拉链 10,并联拉链 10 为双头

拉链;依靠长拉链 9 和并联拉链 10,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 9、并联拉链 10 以及箱体包围成内部的箱腔,箱腔内可以放东西;长拉链 9 内围着的是被拉合的褶皱的箱布,当长拉链 9 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 10 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 10 的合上,可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西;还在并联拉链 10 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 10 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分别横向安装有一条左加固布 13 与一条右加固布,左加固布 13 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 13 与右加固布之间安装有提把 11,提把 11 横向设置,提把 11 的左、右两端分别被左加固布 13 与右加固布相应压制连接、并加固,提把 11 为软提把,提把 11 可以被人手提着拉杆箱行走;提把 11 的后方安装拉杆 12;拉杆 12 拉上来或压下去,拉杆 12 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 20 连接,拉杆插座与底座 20 都与箱体的骨架相应连接;拉杆 12 与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面 18,拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座 20 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 18 之上部横向开有一只后暗袋的袋口 21,后暗袋的袋口 21 上装配后拉链,后拉链为单头拉链,与后暗袋的袋口 21 连接的后暗袋的袋囊藏在整个箱子的后面 18 之背部、即位于整个箱子的后面 18 与箱体的后面之间;在整个箱子的后面 18 之下部安装有一块矩形的固定板 19;在箱体的右面上安装有垫脚 15,垫脚 15 有四只,前、后、上、下分布,当箱子侧放时,由垫脚 15 支撑着;箱体的左面之中部横向安装有固定布,又在固定布中段横向安装有侧提把 14,侧提把 14 为软提把,侧提把 14 可以被侧提着箱子行走;箱体的下面装有底座 20,底座 20 下装有两只撑脚 16 和两只轮子 17;在底座 20 下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚 16;在底座 20 下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子 17;轴与轴承相应安装在轮子 17 上及底座 20 上;箱子面料染上蓝色。

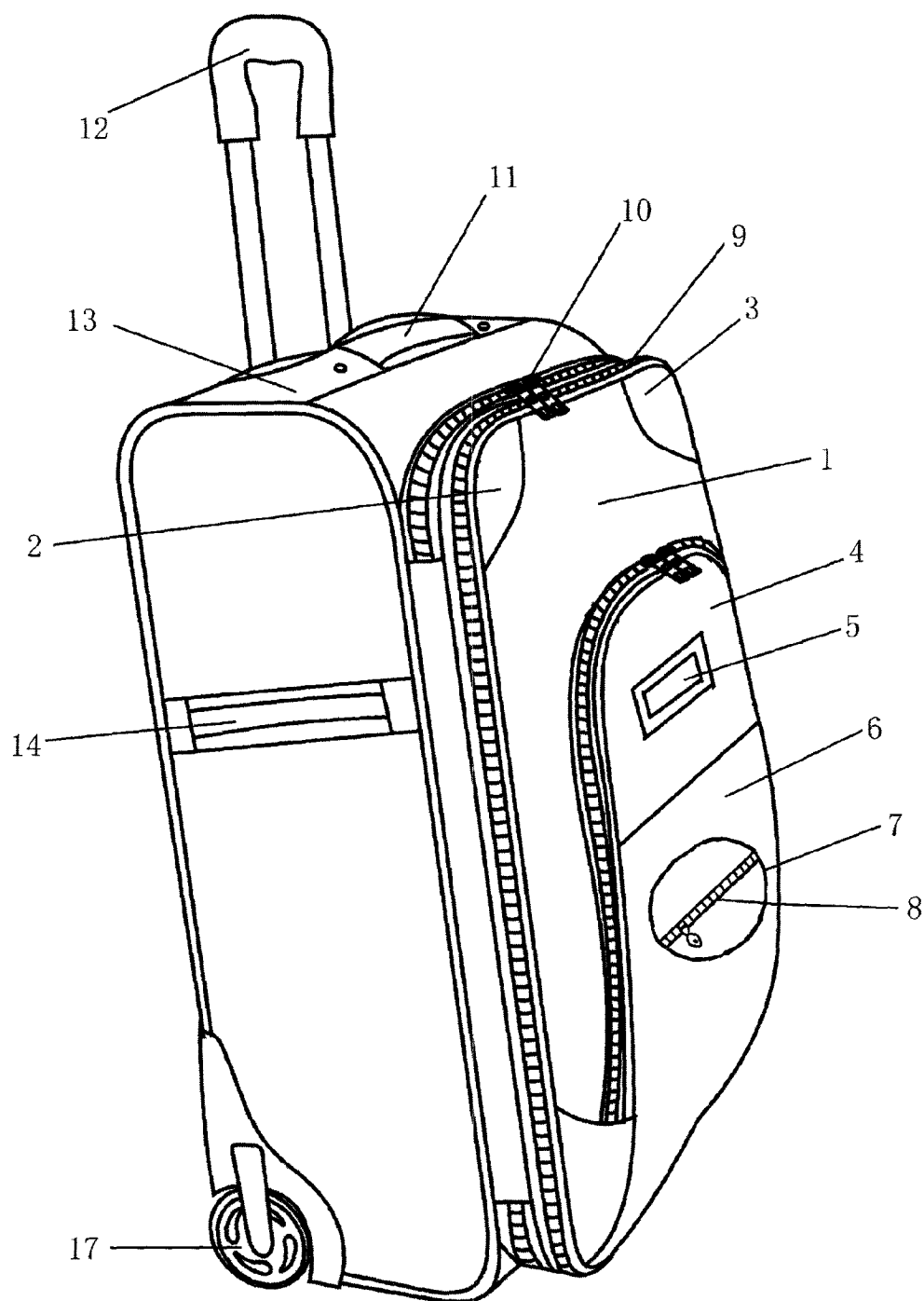


图 1

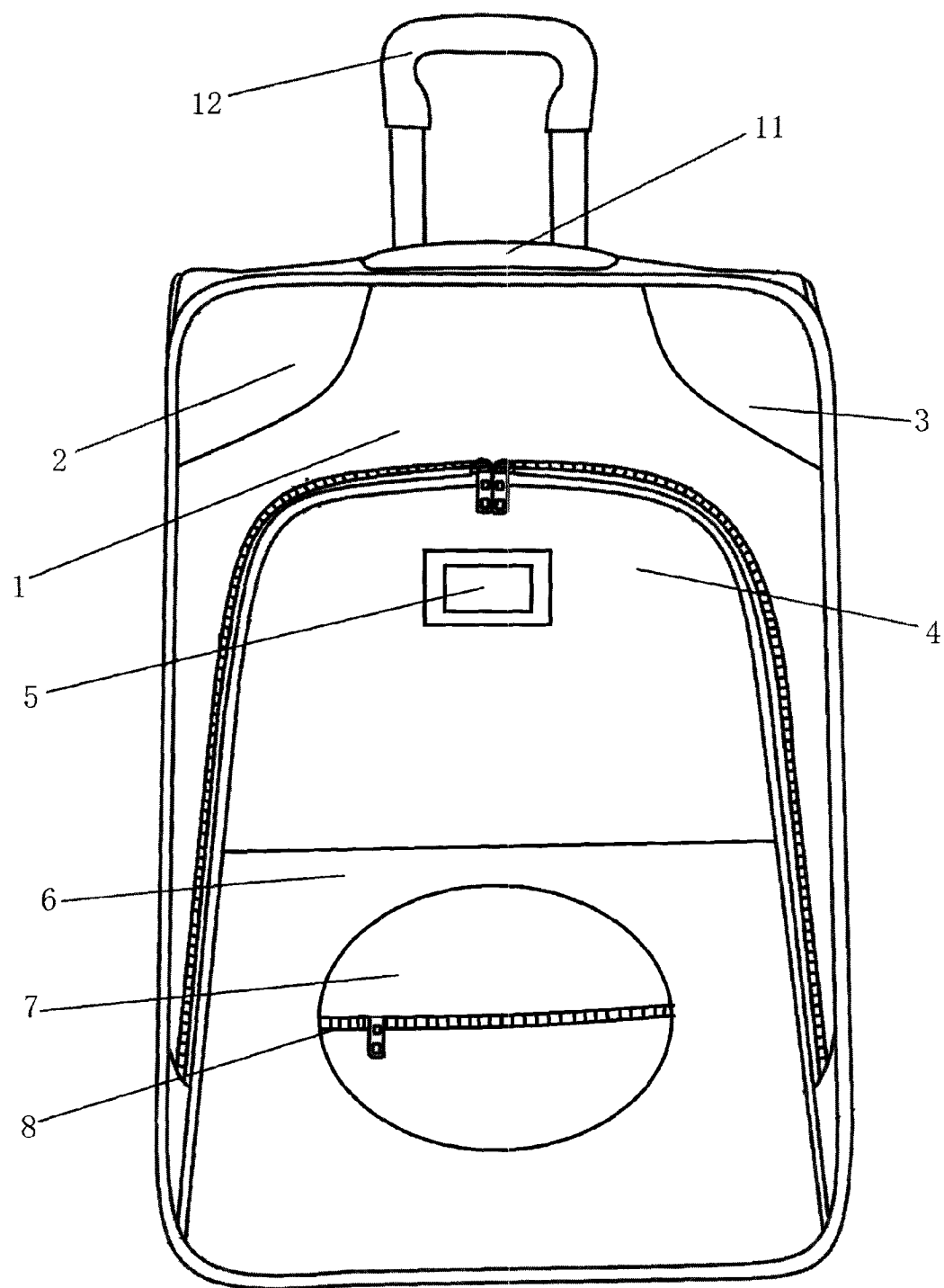


图 2

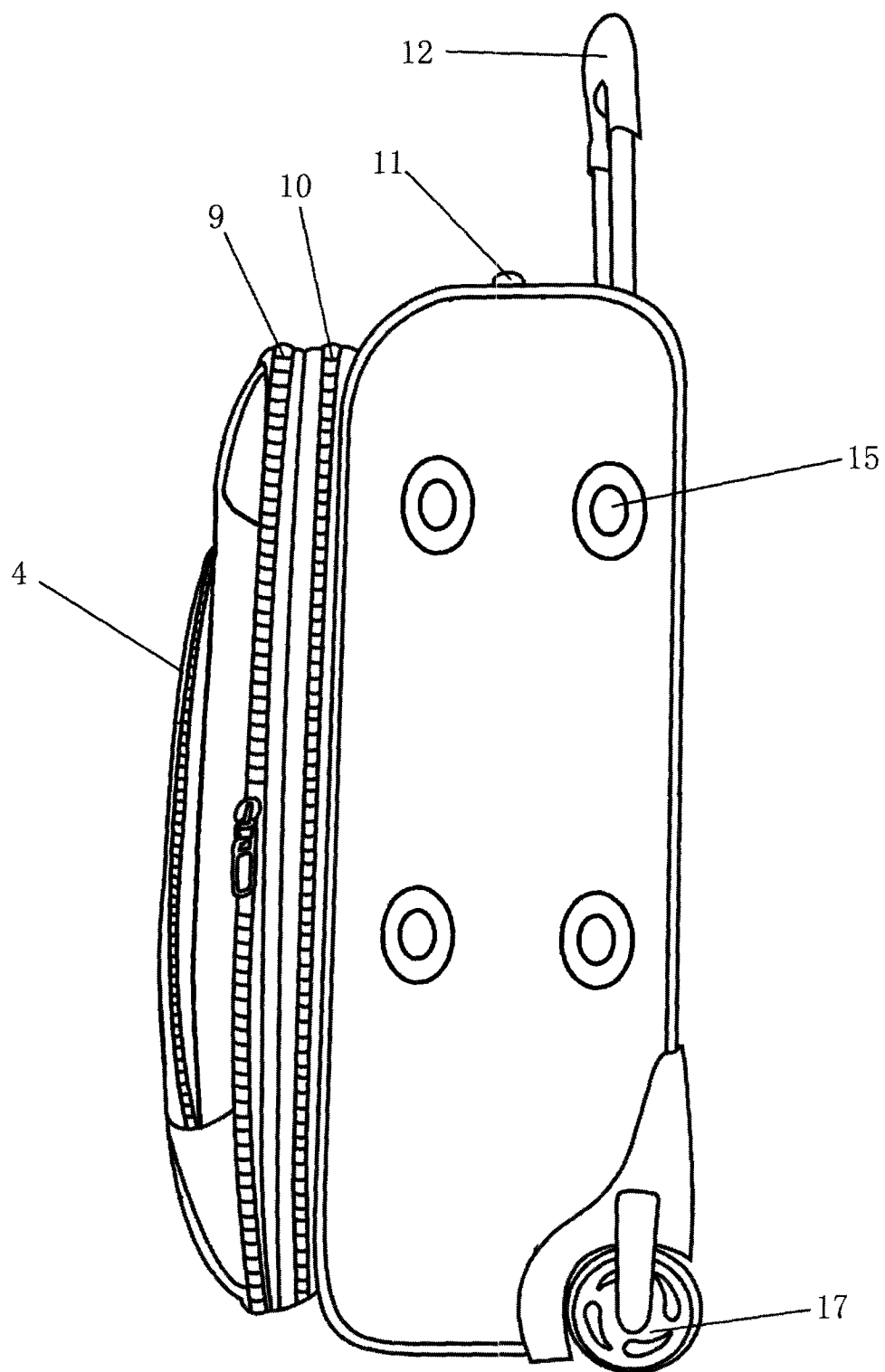


图 3

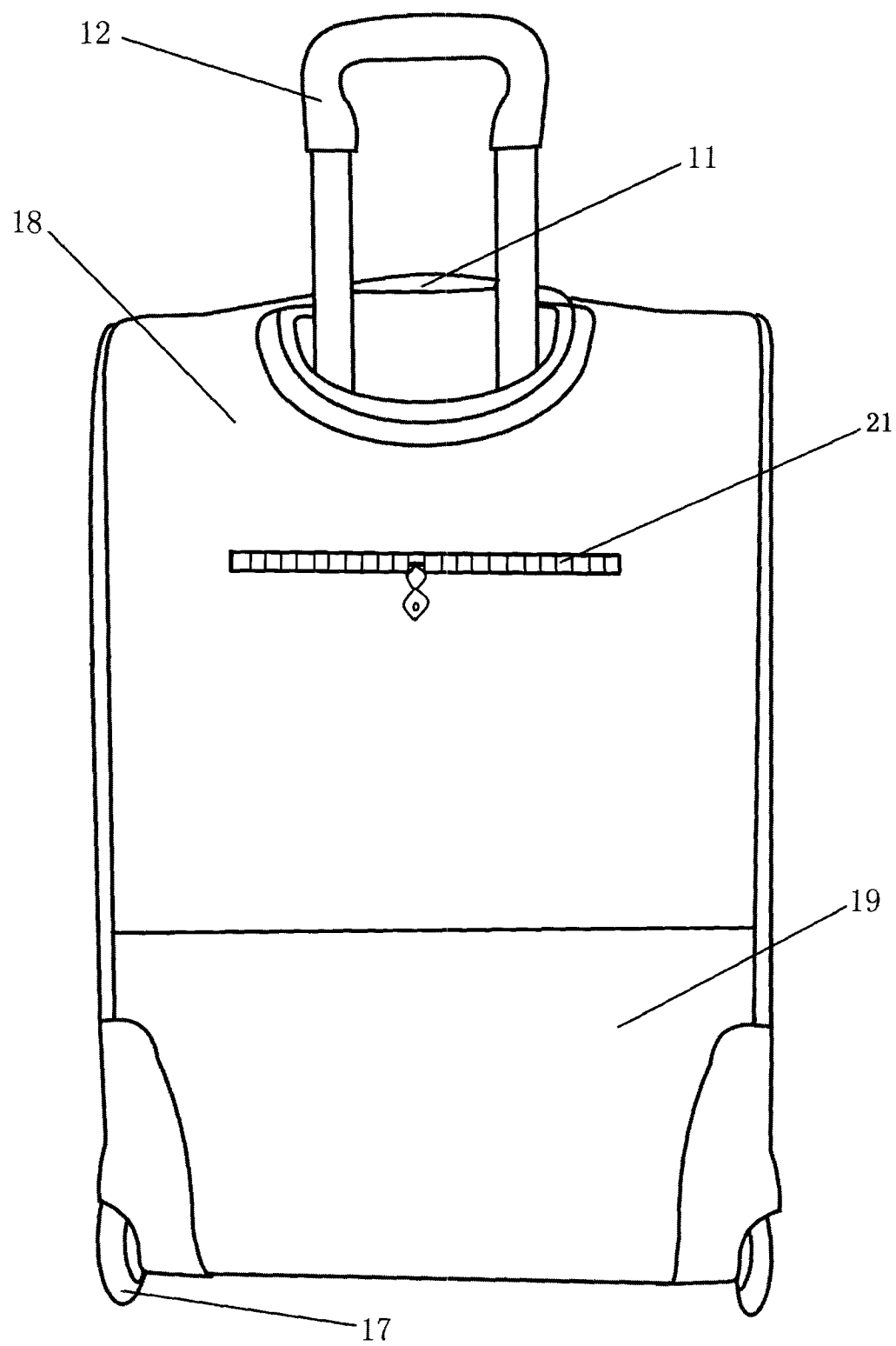


图 4

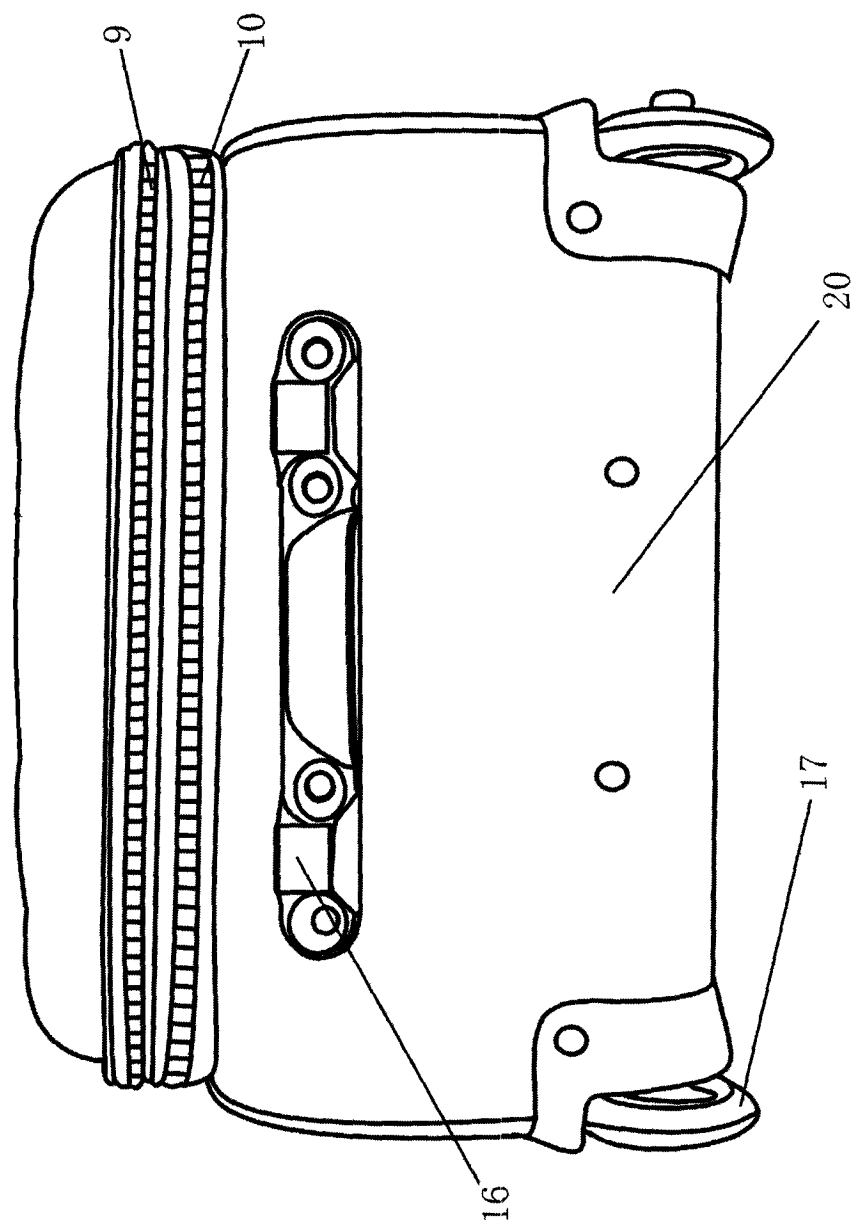


图 5