



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203424491 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320469743. 4

(22) 申请日 2013. 08. 03

(73) 专利权人 平湖市立志轻工产品设计服务所

地址 314200 浙江省嘉兴市平湖市当湖街道

金湖小区 1 幢前营业房东起第 4 间

(72) 发明人 彭连英

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006. 01)

A45C 13/36 (2006. 01)

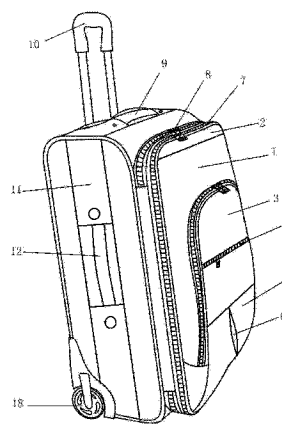
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种有后加固板的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有后加固板的拉杆箱,弓凸形的箱子的前面之上部横向装有上凸出块;箱子的前面之中、下部装前凸袋;前凸袋的正前面之中部横向开暗袋的袋口、下部横向装下装饰布;下装饰布中间纵向设橄榄形的凹陷沟;箱子的前面之四个边上装长拉链,长拉链后方装并联拉链,使箱子的前面之四个边分别与后方箱体的四个边相应连接;箱体上面中间横向装提把;提把后方装拉杆,拉杆插座与箱体下面装的底座及箱体骨架相应连接;拉杆插座后方是整个箱子的后面;整个箱子的后面之上部中间处装插袋、下部横向装后加固板;箱体的左面之中间纵向装保护带;保护带中部纵向装侧提把;箱体的右面装有上、下两只垫脚;底座下装两只撑脚和两只轮子。



1. 一种有后加固板的拉杆箱,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)之上部横向安装有上凸出块(2);在箱子的前面(1)之中、下部安装有前凸袋(3),前凸袋(3)的袋口开在其左、上、右三个面上,前凸袋(3)的袋口上安装有前拉链;在前凸袋(3)的正前面之中部横向开有暗袋的袋口(4),暗袋的袋口(4)上安装有暗袋拉链,与暗袋的袋口(4)连接的暗袋的袋囊藏在前凸袋(3)的正前面之背部;在前凸袋(3)的正前面之下部横向安装有以下装饰布(5);在以下装饰布(5)的中间纵向设有橄榄形的凹陷沟(6);在箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边上安装有长拉链(7),长拉链(7)的后方安装有并联拉链(8);依靠长拉链(7)和并联拉链(8),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(7)、并联拉链(8)以及箱体包围成内部的箱腔;长拉链(7)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;在箱体的上面之中间安装有提把(9),提把(9)横向设置;提把(9)的后方安装拉杆(10),拉杆(10)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(19)连接,拉杆插座与底座(19)都与箱体的骨架相应连接;拉杆(10)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)之上部中间处安装有插袋(15);在整个箱子的后面(14)之下部横向安装有后加固板(16);箱体的左面之中间纵向安装有保护带(11);在保护带(11)的中部纵向安装有侧提把(12);箱体的右面安装有上、下两只垫脚(13),上、下两只垫脚(13)都为横向条形垫脚;箱体的下面装有底座(19),底座(19)下装有两只撑脚(17)和两只轮子(18);在底座(19)下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚(17);在底座(19)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(19)上。

2. 根据权利要求1所述的一种有后加固板的拉杆箱,其特征在于所述的前拉链为双头拉链;暗袋拉链为单头拉链;长拉链(7)为单头拉链;并联拉链(8)为双头拉链;并联拉链(8)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(8)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(15)的面是透明的。

一种有后加固板的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱,具体来说是一种有后加固板的拉杆箱,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后加固板的拉杆箱,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,有后加固板,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:一种有后加固板的拉杆箱,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上部横向安装有上凸出块;在箱子的前面之中、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;在前凸袋的正前面之中部横向开有暗袋的袋口,暗袋的袋口上安装有暗袋拉链,暗袋拉链可以为单头拉链,与暗袋的袋口连接的暗袋的袋囊藏在前凸袋的正前面之背部;在前凸袋的正前面之下部横向安装有下装饰布;在下装饰布的中间纵向设有橄榄形的凹陷沟;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安装有提把,提把横向设置,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;在整个箱子的后面之下部横向安装有后加固板;箱体的左面之中间纵向安装有保护带;在保护带的中部纵向安装有侧提把,侧提把可以为软提把,侧提把可以被人侧提着箱子行走;箱体的右面安装有上、下两只垫脚,上、下两只垫脚都为横向条形垫脚,当箱子侧放时,由上、下两只垫脚支撑着;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;箱子面料可以染上灰色、褐色等。

[0005] 本实用新型的优点是:一种有后加固板的拉杆箱,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,有后加固板,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 一种有后加固板的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有后加固板的拉杆箱之正面的结构示意图

[0008] 图 3 一种有后加固板的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有后加固板的拉杆箱之背后面结构示意图

[0010] 图 5 一种有后加固板的拉杆箱之底部结构示意图

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详述本实用新型:

[0012] 一种有后加固板的拉杆箱,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 之上部横向安装有上凸出块 2;在箱子的前面 1 之中、下部安装有前凸袋 3,前凸袋 3 的袋口开在其左、上、右三个面上,前凸袋 3 的袋口上安装有前拉链,前拉链为双头拉链;在前凸袋 3 的正前面之中部横向开有暗袋的袋口 4,暗袋的袋口 4 上安装有暗袋拉链,暗袋拉链为单头拉链,与暗袋的袋口 4 连接的暗袋的袋囊藏在前凸袋 3 的正前面之背部;在前凸袋 3 的正前面之下部横向安装有以下装饰布 5;在以下装饰布 5 的中间纵向设有橄榄形的凹陷沟 6;在箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边上安装有长拉链 7,长拉链 7 为单头拉链,长拉链 7 的后方安装有并联拉链 8,并联拉链 8 为双头拉链;依靠长拉链 7 和并联拉链 8,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 7、并联拉链 8 以及箱体包围成内部的箱腔,箱腔内可以放东西;长拉链 7 内围着的是被拉合的褶皱的箱布,当长拉链 7 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 8 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 8 的合上,可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西;还在并联拉链 8 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 8 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安装有提把 9,提把 9 横向设置,提把 9 为软提把,提把 9 可以被人手提着拉杆箱行走 ;提把 9 的后方安装拉杆 10 ;拉杆 10 拉上来或压下去,拉杆 10 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 19 连接,拉杆插座与底座 19 都与箱体的骨架相应连接 ;拉杆 10 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 19 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 之上部中间处安装有插袋 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 之下部横向安装有后加固板 16 ;箱体的左面之中间纵向安装有保护带 11 ;在保护带 11 的中部纵向安装有侧提把 12,侧提把 12 为软提把,侧提把 12 可以被人侧提着箱子行走 ;箱体的右面安装有上、下两只垫脚 13,上、下两只垫脚 13 都为横向条形垫脚,当箱子侧放时,由上、下两只垫脚 13 支撑着 ;箱体的下面装有底座 19,底座 19 下装有两只撑脚 17 和两只轮子 18 ;在底座 19 下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚 17 ;在底座 19 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 19 上 ;箱子面料染上灰色。

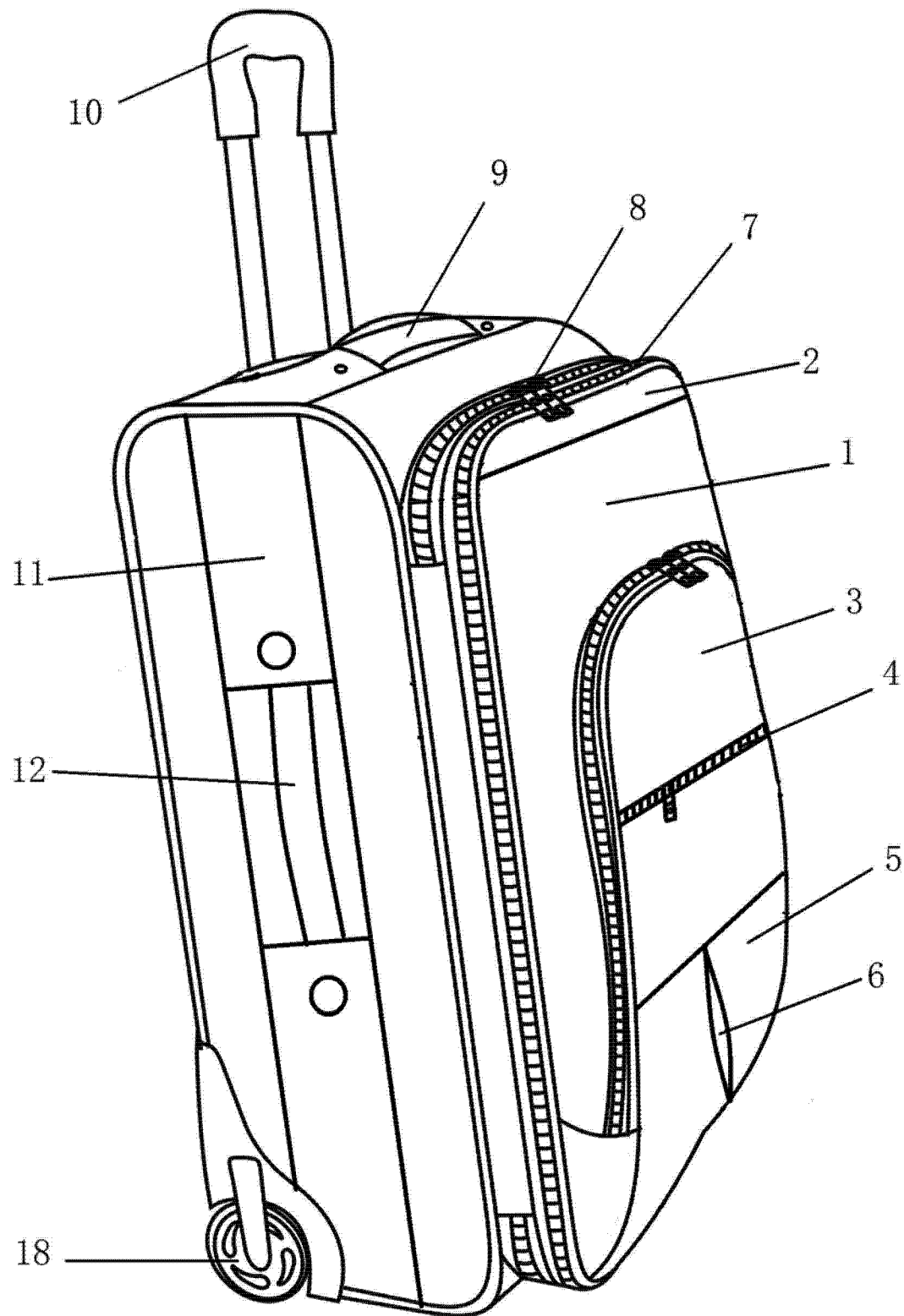


图 1

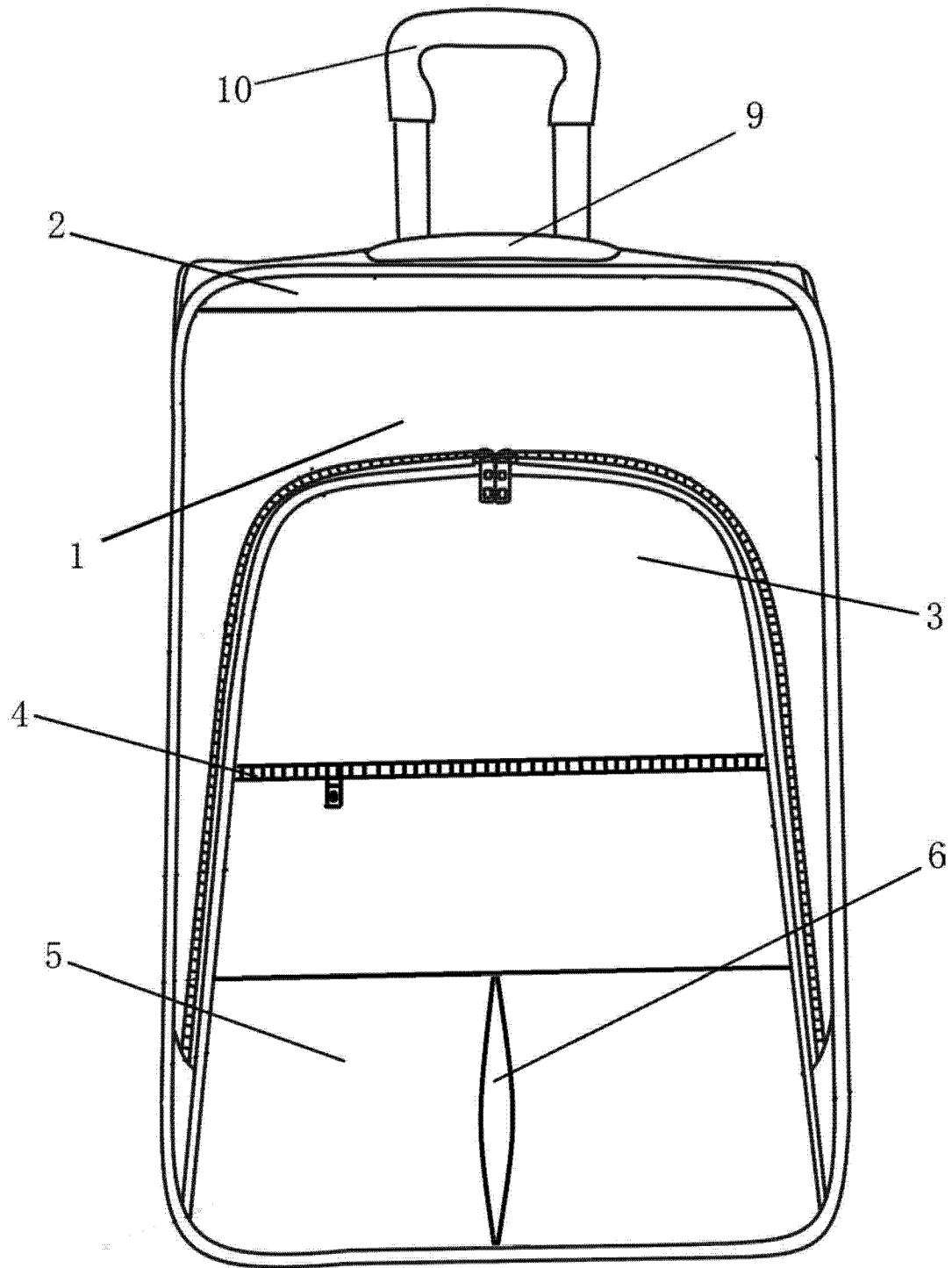


图 2

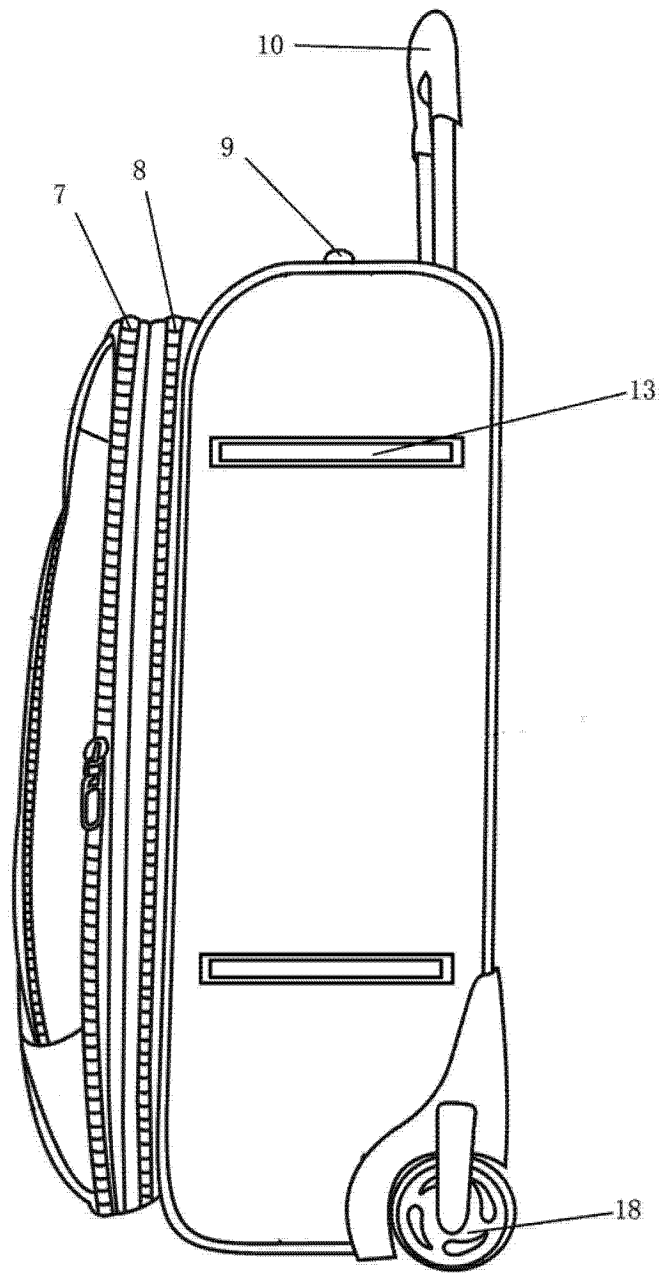


图 3

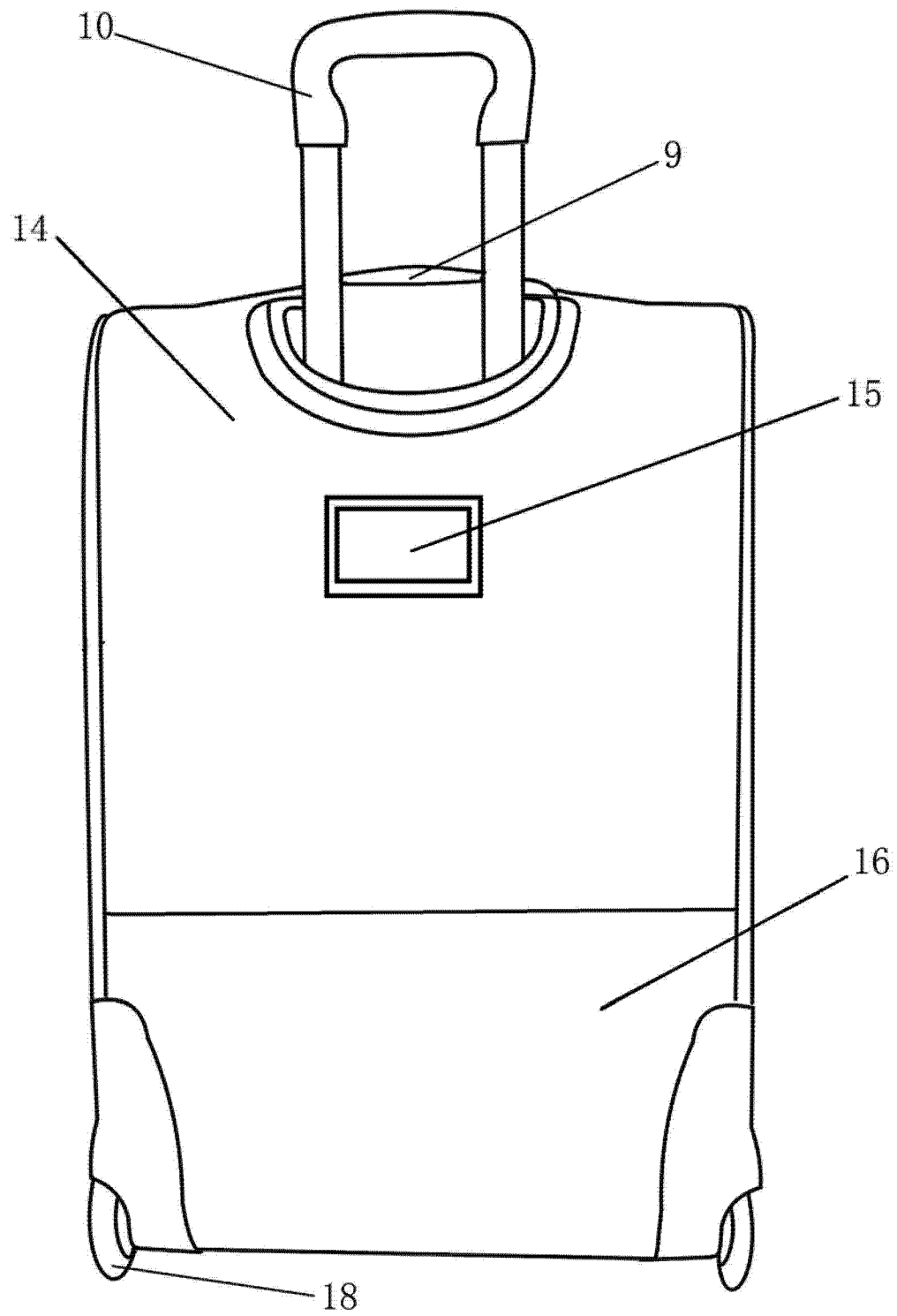


图 4

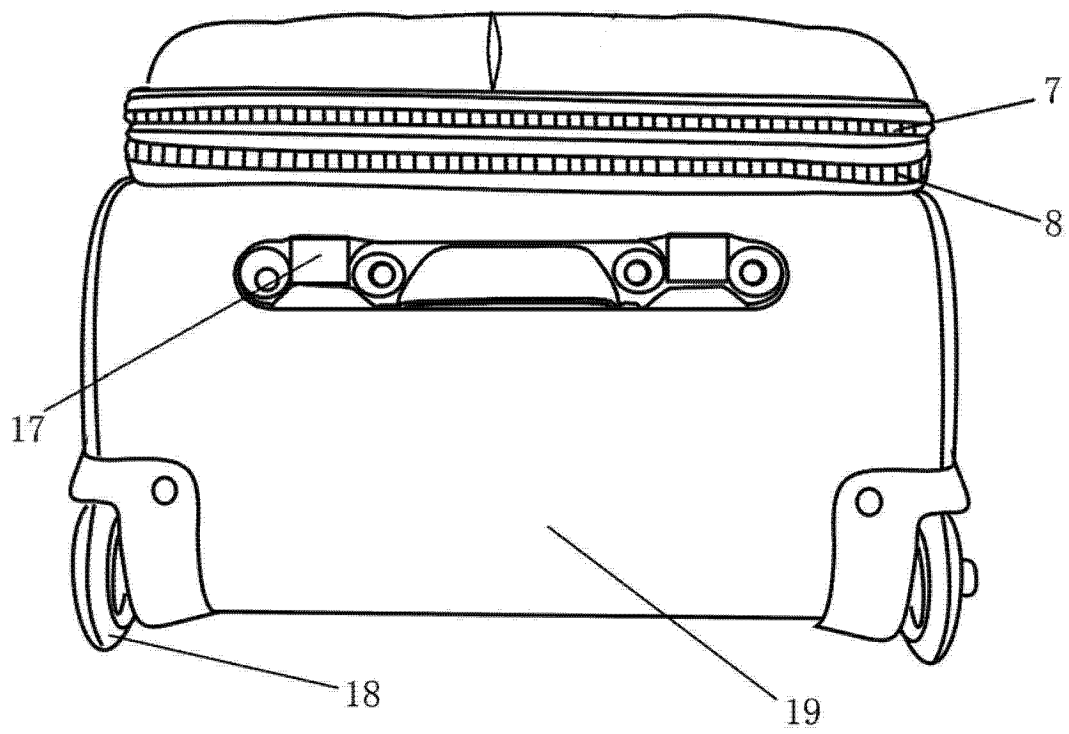


图 5