(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203106018 U
(45)授权公告日 2013.08.07

(21)申请号 201320082470.8

(22)申请日 2013.02.24

(73)专利权人 平湖市华刚箱包皮件有限公司
地址 314200 浙江省嘉兴市平湖市工业园区

(72)发明人 顾玉刚

(51)Int.Cl.
A45C 5/04(2006.01)
A45C 5/06(2006.01)
A45C 13/20(2006.01)
A45C 13/36(2006.01)
A45C 13/26(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

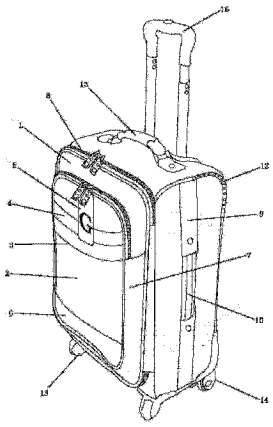
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种有前拉链的拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种有前拉链的拉杆箱，弓凸形的箱子的前面上装前凸袋；箱子的前面之左部、下部、右部设弯曲形的保护布，保护布之左、右两端向上翘起与前凸袋的袋口之左、右两端相应托连；前凸袋正前面上部横设上装饰带，下部横设下装饰带，上部中间设纵向装饰带、与上装饰带垂直连接，前凸袋正前面中上部横设凹陷沟；箱子的前面之四个边装长拉链，使箱子的前面四个边与后方箱体四个边相应连接；箱体左面装垫脚；箱体右面中间纵装右加固带及侧面提把；箱体左面和右面之后上边角相应装弧形上保护皮；箱体上面中部横装提把；提把后装拉杆，拉杆插座后方是整个箱子的后面；拉杆插座与箱体下面装的底座及箱体骨架相应连接；底座下装前轮子和后轮子。



CN 203106018 U

1. 一种有前拉链的拉杆箱，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）上安装有前凸袋（2），前凸袋（2）的袋口开在其左、上、右三个面上，前凸袋（2）的袋口上装配着前拉链；前凸袋（2）比箱子的前面（1）要小，前凸袋（2）的上面比箱子的前面（1）的上边要低；在箱子的前面（1）上之左部、下部、右部设置有一块弯曲形的保护布（7），弯曲形的保护布（7）之左、右两端向上翘起，分别与前凸袋（2）的袋口之左、右两端相应托连，弯曲形的保护布（7）相应遮盖住前凸袋（2）之袋口下方的左面、下面、右面；在前凸袋（2）的正前面之上部横向设置有一条上装饰带（4），上装饰带（4）之左、右两端分别与前凸袋（2）的正前面之上部的左、右两边相应连接；在前凸袋（2）的正前面之下部横向设置有一块下装饰带（6），下装饰带（6）之左、下、右三个边分别与前凸袋（2）的正前面之下部的左、下、右三个边相应连接；在前凸袋（2）的正前面之上部中间、纵向设置有一条纵向装饰带（5），纵向装饰带（5）的上边与前凸袋（2）的正前面之上边连接，纵向装饰带（5）叠放在上装饰带（4）上、垂直连接；在前凸袋（2）的正前面之中上部、并于上装饰带（4）和纵向装饰带（5）之下方，横向设置有一条凹陷沟（3）；箱子的前面（1）之左、上、右、下四个边上安装有长拉链（8），依靠长拉链（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（8）以及箱体包围成内部的箱腔；在箱体的左面，安装有垫脚（11），垫脚（11）有四只，呈现前、后、上、下分布；在箱体的右面之中间纵向安装有右加固带（9），在右加固带（9）之中段安装有侧面提把（10），侧面提把（10）纵向安装；箱体的左面和箱体的右面之后上边角处相应安装有一条弧形的上保护皮（12）；在箱体的上面之中部安装提把（15），提把（15）横向设置；在提把（15）的后方安装拉杆（16）；拉杆（16）具有左、右两根插杆、插在下方的拉杆插座内；拉杆（16）与拉杆插座的后方是整个箱子的后面（17）；拉杆插座与箱体下面安装的底座（18）连接，拉杆插座与底座（18）都与箱体的骨架相应连接；箱体的下面装有底座（18）；底座（18）下安装着前轮子（13）和后轮子（14），前轮子（13）和后轮子（14）各有两只；在底座（18）下的前部之左、右两处地方各安装一只前轮子（13），在底座（18）下的后部之左、右两个地方各安装一只后轮子（14）；轴与轴承相应安装在轮子上与底座（18）上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种有前拉链的拉杆箱，其特征在于所述的前拉链为双头拉链；长拉链（8）为双头拉链；长拉链（8）的右侧、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长拉链（8）来连接的；四只垫脚（11）都是半个椭圆体的垫脚；箱腔内后部、并于拉杆插座的前方装一块箱腔后布。

一种有前拉链的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的有拉杆的箱子，具体来说是一种有前拉链的拉杆箱，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；有的拉杆箱上的箱袋少、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前拉链的拉杆箱，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，有前拉链，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：一种有前拉链的拉杆箱，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上安装有前凸袋，前凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上，前凸袋的袋口上装配着前拉链，前拉链可为双头拉链；前凸袋比箱子的前面要小，前凸袋的上面比箱子的前面的上边要略微低一些，前凸袋占据着箱子的前面的大部分面积；在箱子的前面上之左部、下部、右部设置有一块弯曲形、如同“U”形的保护布，弯曲形、如同“U”形的保护布之左、右两端向上翘起，分别与前凸袋的袋口之左、右两端相应托连，并且弯曲形、如同“U”形的保护布相应遮盖住前凸袋之袋口下方的左面、下面、右面；在前凸袋的正前面之上部横向设置有一条上装饰带，上装饰带之左、右两端分别与前凸袋的正前面之上部的左、右两边相应连接；又在前凸袋的正前面之下部横向设置有一块下装饰带，下装饰带之左、下、右三个边分别与前凸袋的正前面之下部的左、下、右三个边相应连接；在前凸袋的正前面之上部中间、纵向设置有一条纵向装饰带，纵向装饰带的上边与前凸袋的正前面之上边连接，纵向装饰带叠放在上装饰带上、垂直连接；纵向装饰带上可安装有防伪商标；上装饰带和纵向装饰带及下装饰带形成一种有装饰带的拉杆箱；在前凸袋的正前面之中上部、并于上装饰带和纵向装饰带之下方，横向设置有一条凹陷沟；箱子的前面之左、上、右、下四个边上安装有长拉链，长拉链可为双头拉链，依靠长拉链，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以及箱体包围成内部的箱腔，箱腔内可以放东西；长拉链的拉开，可将东西放进箱腔内或从箱腔内取出东西，长拉链的合上，可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西；还可在长拉链的右侧、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长拉链来连接或打开的；在箱体的左面，安装有垫脚，垫脚有四只，呈现前、后、上、下分布，四只垫脚都可以是半个椭圆体的垫脚；在箱体的右面之中间纵向安装有右加固带，又在右加固带之中段安装有侧面提把，侧面提把纵向安装，侧面提把可为用皮革做的侧面提把；人手抓着侧面提把可以侧提着箱子走；箱体的左面和箱体的右面之后上边角处相应安装有一条弧形的上保护皮；在箱体的上面之中部安装提把，提把横向设置，提把可为用皮革做的提把，提把可以被人提着箱子走；在提把的后方安装拉杆；拉杆具有左、右两根插杆、插在下方的拉杆插座内，手抓着拉杆拉上来或压下去，但拉杆不会脱离其拉杆插座，现有技术可以做到这一点；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，不使它露出来；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；箱体的下面装有底座；底座下安装着前轮子和后轮子，前轮子和后轮子各有两只：在底座下的前部之左、右两处地方各安装一只前轮子，在底座下的后部之左、右两个地方各安装一只后轮子；轴与轴承相应安装在轮子上与底座上；箱子面料可用皮革等材料制作，箱子面料上可染上土黄色或咖啡色等。

[0005] 本实用新型的优点是：一种有前拉链的拉杆箱，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，牢固结实，有前拉链，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 一种有前拉链的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有前拉链的拉杆箱之正面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有前拉链的拉杆箱之左侧面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有前拉链的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0010] 图 5 一种有前拉链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] 一种有前拉链的拉杆箱，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 上安装有前凸袋 2，前凸袋 2 的袋口开在其左、上、右三个面上，前凸袋 2 的袋口上装配着前拉链，前拉链为双头拉链；前凸袋 2 比箱子的前面 1 要小，前凸袋 2 的上面比箱子的前面 1 的上边要略微低一些，前凸袋 2 占据着箱子的前面 1 的大部分面积；在箱子的前面 1 上之左部、下部、右部设置有一块弯曲形、如同“U”形的保护布 7，弯曲形、如同“U”形的保护布 7 之左、右两端向上翘起，分别与前凸袋 2 的袋口之左、右两端相应托连，并且弯曲形、如同“U”形的保护布 7 相应遮盖住前凸袋 2 之袋口下方的左面、下面、右面；在前凸袋 2 的正前面之上部横向设置有一条上装饰带 4，上装饰带 4 之左、右两端分别与前凸袋 2 的正前面之上部的左、右两边相应连接；又在前凸袋 2 的正前面之下部横向设置有一块

下装饰带6，下装饰带6之左、下、右三个边分别与前凸袋2的正前面之下部的左、下、右三个边相应连接；在前凸袋2的正前面之上部中间、纵向设置有一条纵向装饰带5，纵向装饰带5的上边与前凸袋2的正前面之上边连接，纵向装饰带5叠放在上装饰带4上、垂直连接；纵向装饰带5上安装有防伪商标；上装饰带4和纵向装饰带5及下装饰带6形成一种有装饰带的拉杆箱；在前凸袋2的正前面之中上部、并于上装饰带4和纵向装饰带5之下方，横向设置有一条凹陷沟3；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为双头拉链，依靠长拉链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8以及箱体包围成内部的箱腔，箱腔内可以放东西；长拉链8的拉开，可将东西放进箱腔内或从箱腔内取出东西，长拉链8的合上，可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西；还在长拉链8的右侧、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长拉链8来连接或打开的；在箱体的左面，安装有垫脚11，垫脚11有四只，呈现前、后、上、下分布，四只垫脚11都是半个椭圆体的垫脚；在箱体的右面之中间纵向安装有右加固带9，又在右加固带9之中段安装有侧面提把10，侧面提把10纵向安装，侧面提把10为用皮革做的侧面提把；人手抓着侧面提把10可以侧提着箱子走；箱体的左面和箱体的右面之后上边角处相应安装有一条弧形的上保护皮12；在箱体的上面之中部安装提把15，提把15横向设置，提把15为用皮革做的提把，提把15可以被人提着箱子走；在提把15的后方安装拉杆16；拉杆16具有左、右两根插杆、插在下方的拉杆插座内，手抓着拉杆16拉上来或压下去，但拉杆16不会脱离其拉杆插座，现有技术可以做到这一点；拉杆16与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面17，拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座18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，不使它露出来；拉杆插座与箱体下面安装的底座18连接，拉杆插座与底座18都与箱体的骨架相应连接；箱体的下面装有底座18；底座18下安装着前轮子13和后轮子14，前轮子13和后轮子14各有两只；在底座18下的前部之左、右两处地方各安装一只前轮子13，在底座18下的后部之左、右两个地方各安装一只后轮子14；轴与轴承相应安装在轮子上与底座18上；箱子面料用皮革材料制作，箱子面料上染上咖啡色。

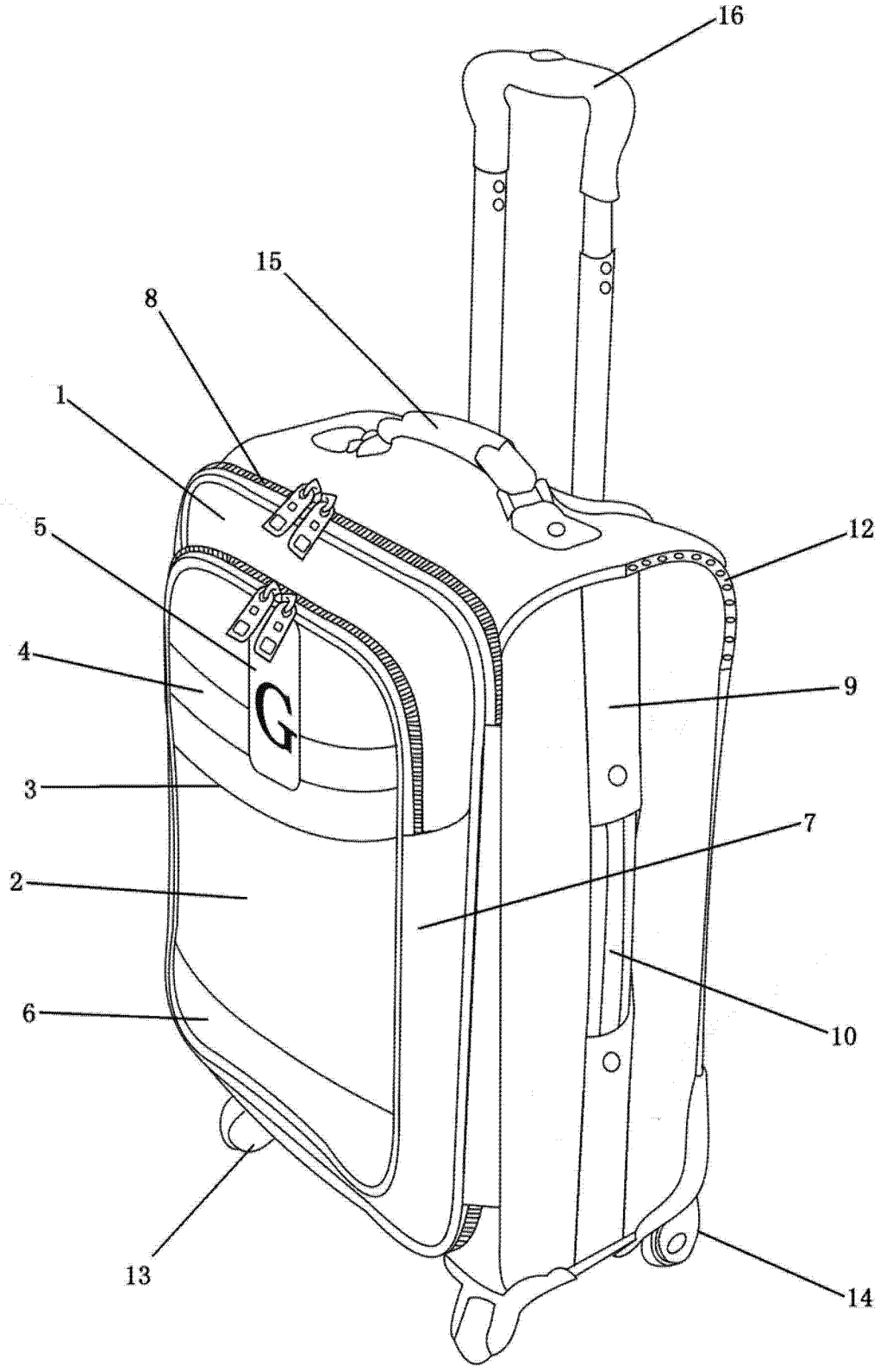


图 1

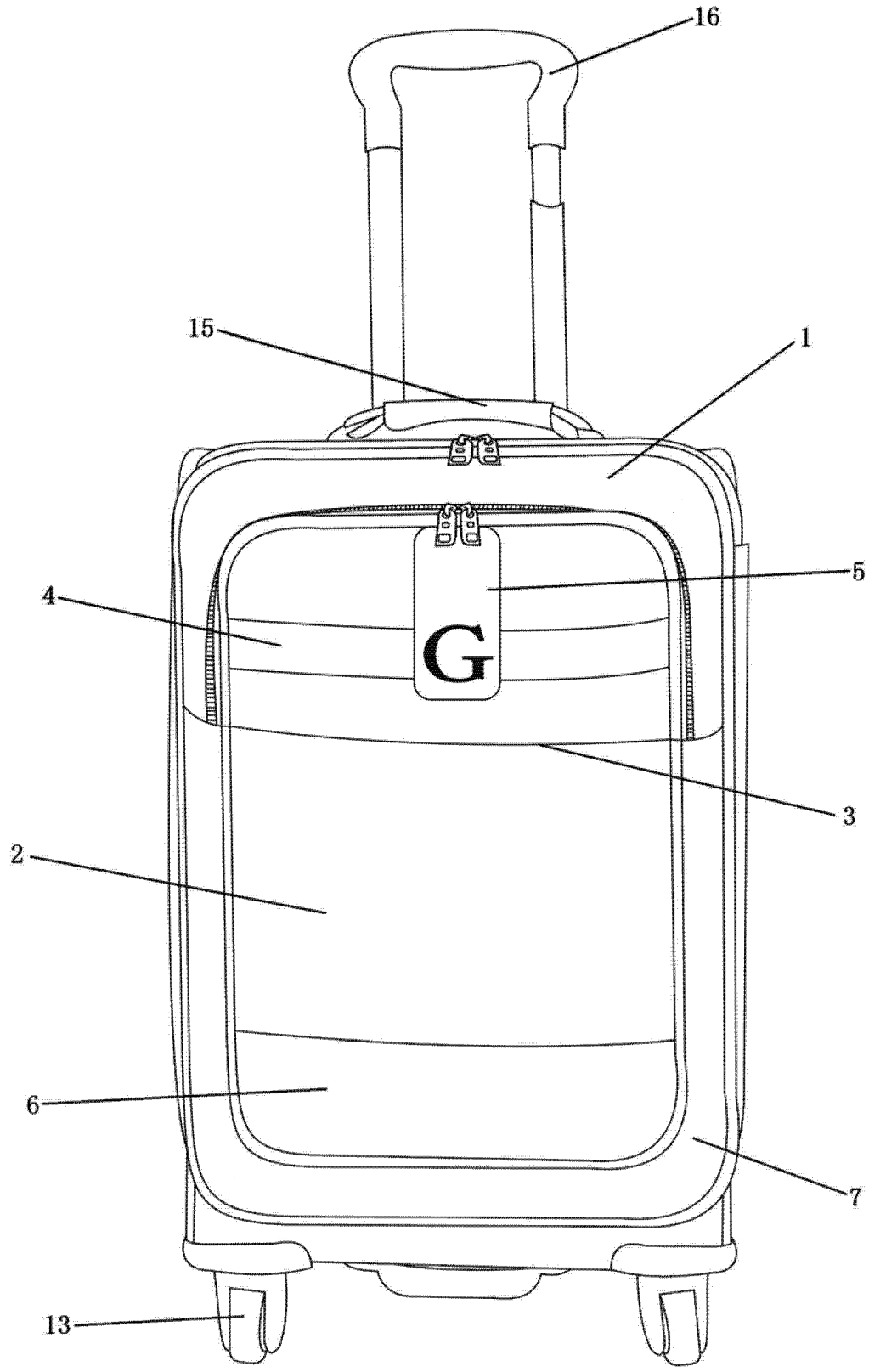


图 2

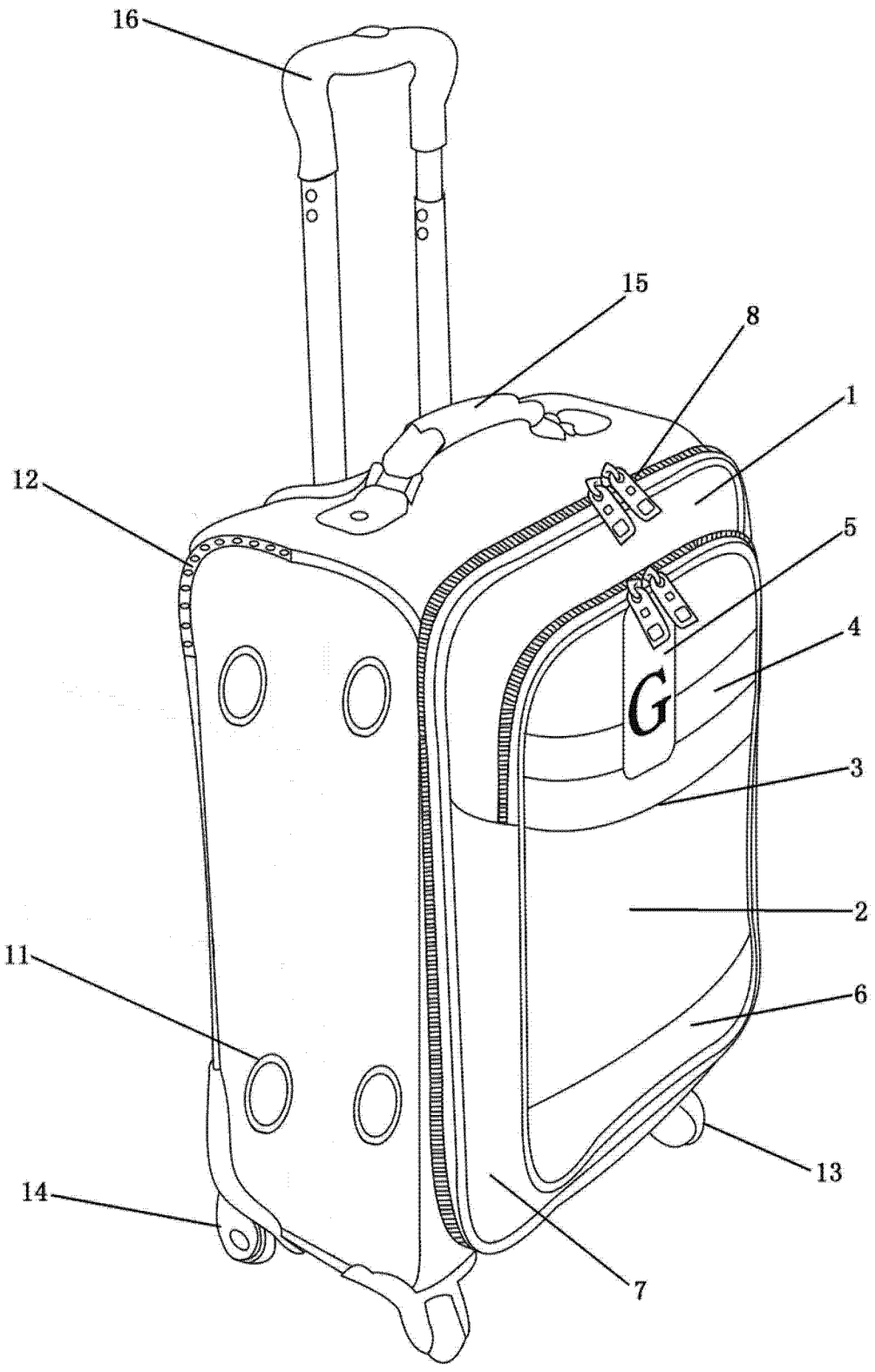


图 3

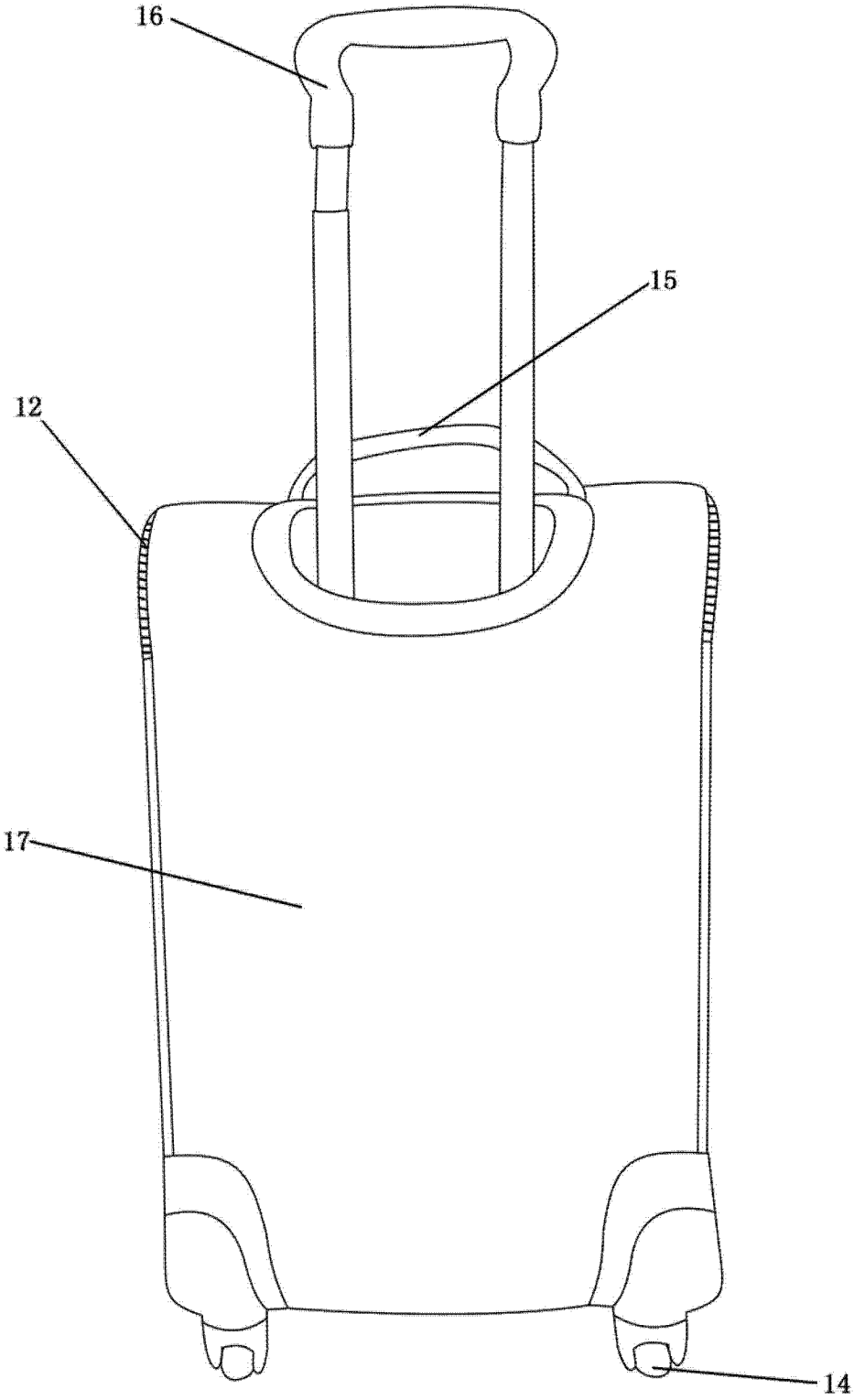


图 4

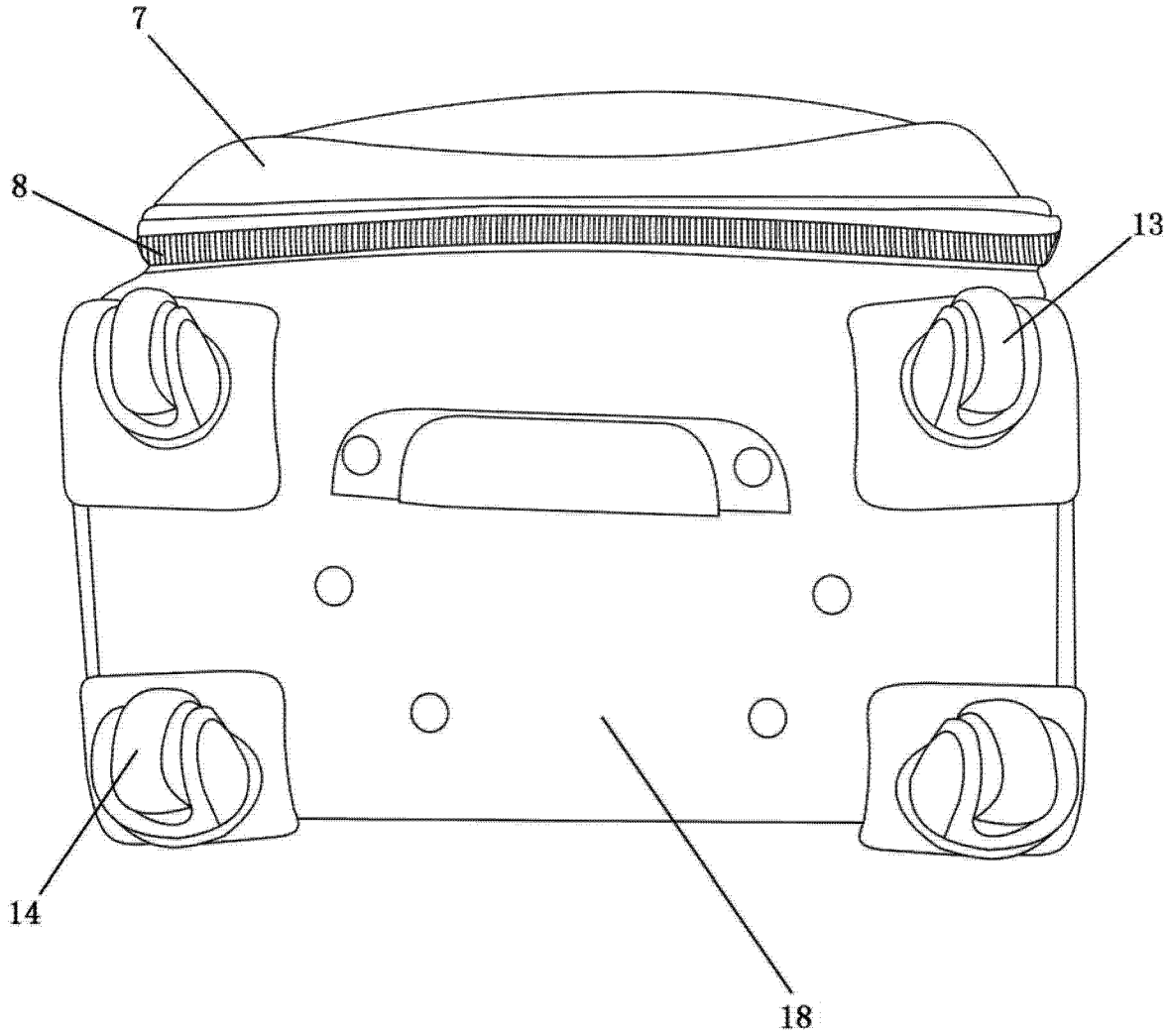


图 5