(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 202890859 U
(45)授权公告日 2013.04.24

(21)申请号 201220619890.0

(22)申请日 2012.11.16

(73)专利权人 平湖华山箱包皮件有限公司
地址 314200 浙江省平湖市当湖街道城北路445号

(72)发明人 俞芳 顾舒杰

(51)Int.Cl.
A45C 5/14(2006.01)
A45C 5/06(2006.01)
A45C 5/04(2006.01)
A45C 13/26(2006.01)

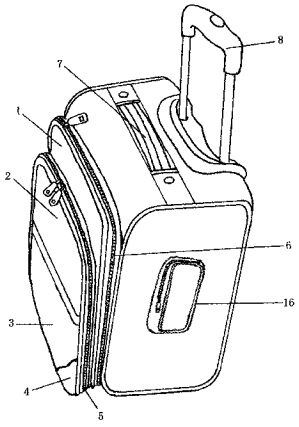
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种有前、后轮子的拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种有前、后轮子的拉杆箱，箱子的前面之中、下部装前凸袋；前凸袋的正前面下部设插袋，插袋的左、下、右三个边与前凸袋的左、下、右三个面相应连接；插袋的袋面下部之左、右两个边角处各装一块保护皮；箱子的前面之四个边装长拉链，使箱子的前面之四个边与后方箱体之四个边相应连接；箱体上面中部横向装提把；提把后方装拉杆；拉杆插座后方是整个箱子的后面；拉杆插座与箱体下面的底座连接，它们与箱体骨架相应连接；整个箱子的后面上部横向设暗袋的袋口、下部装保护皮，保护皮的左、下、右三个边与整个箱子的后面下部之左、下、右三个边相应连接；箱体左面中间装左侧凸袋、右面中间装右侧凸袋；底座下装前、后轮子共四个。



CN 202890859 U

1. 一种有前、后轮子的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子有前面 (1)，在箱子的前面 (1) 之中、下部安装有前凸袋 (2)，前凸袋 (2) 的袋口开在其左、上、右、下四个面上，前凸袋 (2) 的袋口上装配着前拉链 (5)；在前凸袋 (2) 的正前面上之下部，设置着一只插袋 (3)，插袋 (3) 的袋口朝上，插袋 (3) 的左、下、右三个边分别与前凸袋 (2) 的左、下、右三个面相应连接；在插袋 (3) 的袋面下部之左、右两个边角处，各自安装着一块保护皮 (4)；在箱子的前面 (1) 之左、上、右、下四个边上安装有长拉链 (6)，依靠长拉链 (6)，箱子的前面 (1) 之左、上、右、下四个边分别与后方的箱体之左、上、右、下四个边相应连接；箱子的前面 (1) 与长拉链 (6) 以及箱体包围成内部的箱腔；在箱体的上面之中部安装提把 (7)，提把 (7) 横向设置；提把 (7) 的后方安装拉杆 (8)；拉杆 (8) 具有左、右两边的插杆、插在下方的拉杆插座内；拉杆 (8) 与拉杆插座的后方是箱体后面即整个箱子的后面 (9)；拉杆插座与箱体下面的底座 (13) 连接，拉杆插座与底座 (13) 都与箱体的骨架相应连接；整个箱子的后面 (9) 之上部，横向设置有一只暗袋的袋口 (10)，暗袋的袋口 (10) 上装配着横向拉链，与暗袋的袋口 (10) 连接的暗袋的袋囊藏于整个箱子的后面 (9) 之背部；在整个箱子的后面 (9) 之下部安装着一块保护皮 (11)，保护皮 (11) 的左、下、右三个边与整个箱子的后面 (9) 下部之左、下、右三个边相应连接；在箱体的左面之中间安装着一只左侧凸袋 (17)，左侧凸袋 (17) 的袋口开在其前、上、后三个面上，左侧凸袋 (17) 的袋口上装配左拉链；在箱体的右面之中间安装着一只右侧凸袋 (16)，右侧凸袋 (16) 的袋口开在它的前、上、后三个面上，右侧凸袋 (16) 的袋口上装配右拉链；箱体的下面装有底座 (13)，底座 (13) 下安装着轮子，轮子有四个，其中在底座下的后方、于左、右二处地方各安装一个后轮子 (15)，在底座下的前方、于左、右二个地方各安装一只前轮子 (12)；轴与轴承相应安装在轮子上及底座 (13) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种有前、后轮子的拉杆箱，其特征在于所述的前拉链 (5) 为双头拉链；前拉链 (5) 的下面，其中间一段的连接是由布条来始终连接的，其左段部分与右段部分是靠前拉链 (5) 来连接的；长拉链 (6) 为双头拉链，长拉链 (6) 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长拉链 (6) 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；横向拉链为单头拉链；左拉链为单头拉链；右拉链为单头拉链。

一种有前、后轮子的拉杆箱

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、后轮子的拉杆箱，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；或者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前、后轮子的拉杆箱，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；而且拉杆箱上的箱袋多、容量大，因而可装的东西多；还有拉杆箱的结构独特，有前、后轮子，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、后轮子的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子有前面，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、下四个面上，前凸袋的袋口上装配着前拉链，前拉链可以为双头拉链；还可以在前拉链的下面，其中间一段的连接是由布条来始终连接的，只有其左段部分与右段部分是靠前拉链来连接或打开的；在前凸袋的正前面上之下部，设置着一只插袋，插袋的袋口朝上，插袋的左、下、右三个边分别与前凸袋的左、下、右三个面相应连接；插袋内可插入报纸、书刊之类；在插袋的袋面下部之左、右两个边角处，各自安装着一块保护皮；在箱子的前面之左、上、右、下四个边上安装有长拉链，依靠长拉链，箱子的前面之左、上、右、下四个边分别与后方的箱体之左、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，长拉链的拉合，可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西；长拉链可为双头拉链，还可以在长拉链的左侧、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长拉链来连接或打开的；在箱体的上面之中部安装提把，提把可横向设置，提把可以被人提着箱子走；提把的后方安装拉杆；拉杆具有左、右两边的插杆、插在下方的拉杆插座内、手抓着拉杆可以拉上来、也可以压下去，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后面即整个箱子的后面；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；拉杆插座是通过箱腔内后部、才与底座连接的，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，箱腔后布可遮着拉杆插座，不使它

露出来；整个箱子的后面之上部，还横向设置有一只暗袋的袋口，暗袋的袋口上装配着横向拉链，横向拉链为单头拉链，与暗袋的袋口连接的暗袋的袋囊藏于整个箱子的后面之背部；在整个箱子的后面之下部安装着一块保护皮，保护皮的左、下、右三个边与整个箱子的后面下部之左、下、右三个边相应连接；在箱体的左面之中间安装着一只左侧凸袋，左侧凸袋的袋口开在其前、上、后三个面上，左侧凸袋的袋口上装配左拉链，左拉链可为单头拉链；在箱体的右面之中间安装着一只右侧凸袋，右侧凸袋的袋口开在它的前、上、后三个面上，右侧凸袋的袋口上装配右拉链，右拉链可为单头拉链；箱体的下面装有底座，底座下安装着轮子，轮子可以有四个，其中在底座下的后方、于左、右二处地方各安装一个后轮子，在底座下的前方、于左、右二个地方各安装一只前轮子；轴与轴承相应安装在轮子上及底座上；前轮子与后轮子形成一种有前、后轮子的拉杆箱；箱子面料上染上颜色，可以染上蓝色或红色等。

[0005] 本实用新型的优点是：一种有前、后轮子的拉杆箱，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；而且拉杆箱上的箱袋多、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、后轮子，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、后轮子的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有前、后轮子的拉杆箱之正面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有前、后轮子的拉杆箱之左侧面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有前、后轮子的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0010] 图 5 一种有前、后轮子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、后轮子的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子有前面 1，在箱子的前面 1 之中、下部安装有前凸袋 2，前凸袋 2 的袋口开在其左、上、右、下四个面上，前凸袋 2 的袋口上装配着前拉链 5，前拉链 5 为双头拉链；还在前拉链 5 的下面，其中间一段的连接是由布条来始终连接的，只有其左段部分与右段部分是靠前拉链 5 来连接或打开的；在前凸袋 2 的正前面上之下部，设置着一只插袋 3，插袋 3 的袋口朝上，插袋 3 的左、下、右三个边分别与前凸袋 2 的左、下、右三个面相应连接；插袋 3 内可插入报纸、书刊之类；在插袋 3 的袋面下部之左、右两个边角处，各自安装着一块保护皮 4；在箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边上安装有长拉链 6，依靠长拉链 6，箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边分别与后方的箱体之左、上、右、下四个边相应连接；箱子的前面 1 与长拉链 6 以及箱体包围成内部的箱腔，箱腔内可以放东西；长拉链 6 的拉开，可将东西放进箱腔内或从箱腔内取出东西，长拉链 6 的拉合，可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西；长拉链 6 为双头拉链，还在长拉链 6 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长拉链 6 来连接或打开的；在箱体的上面之中部安装提把 7，提把 7 横向设置，提把 7 可以被人提着箱子

走；提把 7 的后方安装拉杆 8；拉杆 8 具有左、右两边的插杆、插在下方的拉杆插座内、手抓着拉杆 8 拉上来或压下去，但拉杆 8 不会脱离其拉杆插座，现有技术可以做到这一点；拉杆 8 与拉杆插座的后方是箱体后面即整个箱子的后面 9；拉杆插座与箱体下面安装的底座 13 连接，拉杆插座与底座 13 都与箱体的骨架相应连接；拉杆插座是通过箱腔内后部、才与底座 13 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，箱腔后布可遮着拉杆插座，不使它露出来；整个箱子的后面 9 之上部，还横向设置有一只暗袋的袋口 10，暗袋的袋口 10 上装配着横向拉链，横向拉链为单头拉链，与暗袋的袋口 10 连接的暗袋的袋囊藏于整个箱子的后面 9 之背部；在整个箱子的后面 9 之下部安装着一块保护皮 11，保护皮 11 的左、下、右三个边与整个箱子的后面 9 下部之左、下、右三个边相应连接；在箱体的左面之中间安装着一只左侧凸袋 17，左侧凸袋 17 的袋口开在其前、上、后三个面上，左侧凸袋 17 的袋口上装配左拉链，左拉链为单头拉链；在箱体的右面之中间安装着一只右侧凸袋 16，右侧凸袋 16 的袋口开在它的前、上、后三个面上，右侧凸袋 16 的袋口上装配右拉链，右拉链为单头拉链；箱体的下面装有底座 13，底座 13 下安装着轮子，轮子有四个，其中在底座下的后方、于左、右二处地方各安装一个后轮子 15，在底座下的前方、于左、右二个地方各安装一只前轮子 12；轴与轴承相应安装在轮子上及底座 13 上；前轮子 12 与后轮子 15 形成一种有前、后轮子的拉杆箱；箱子面料染上红色。

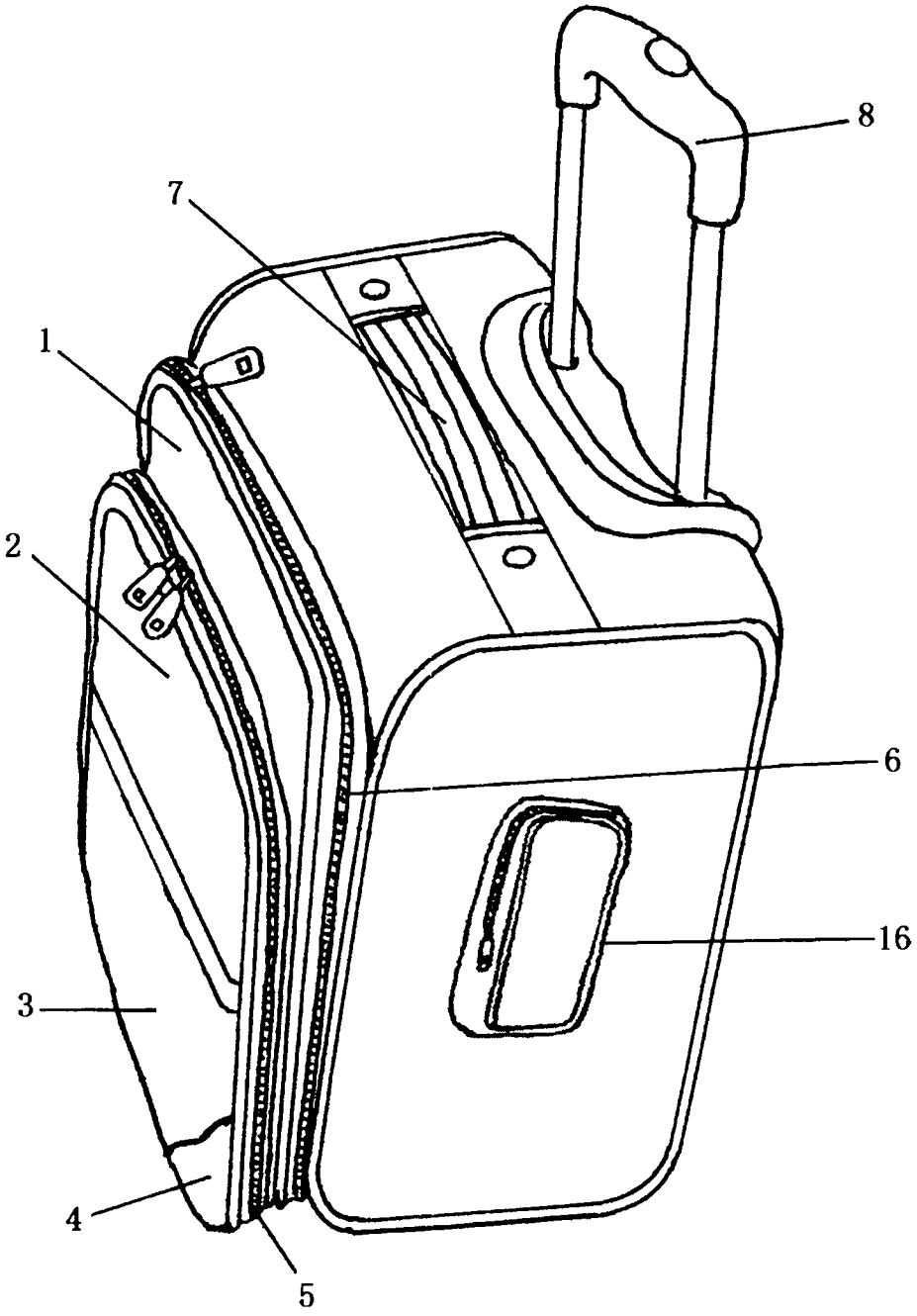


图 1

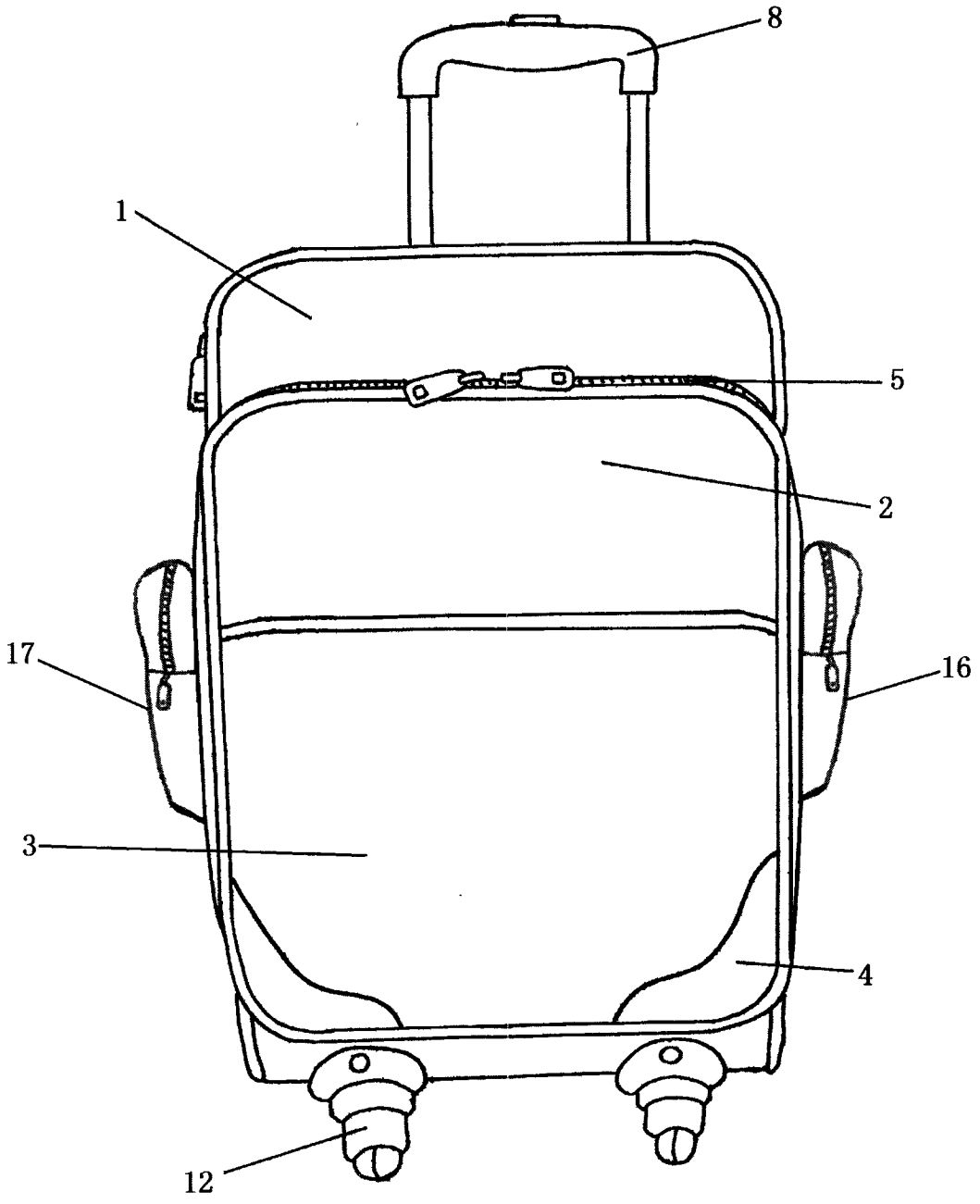


图 2

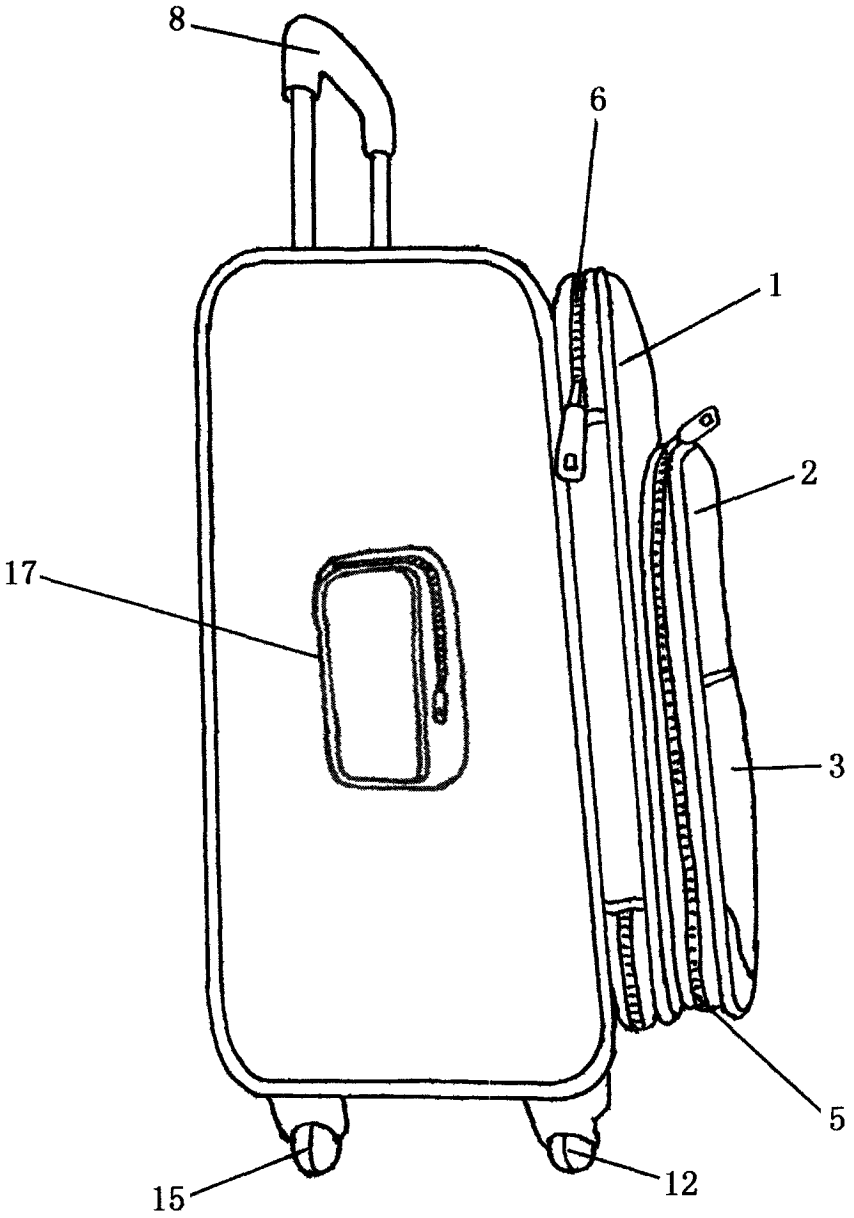


图 3

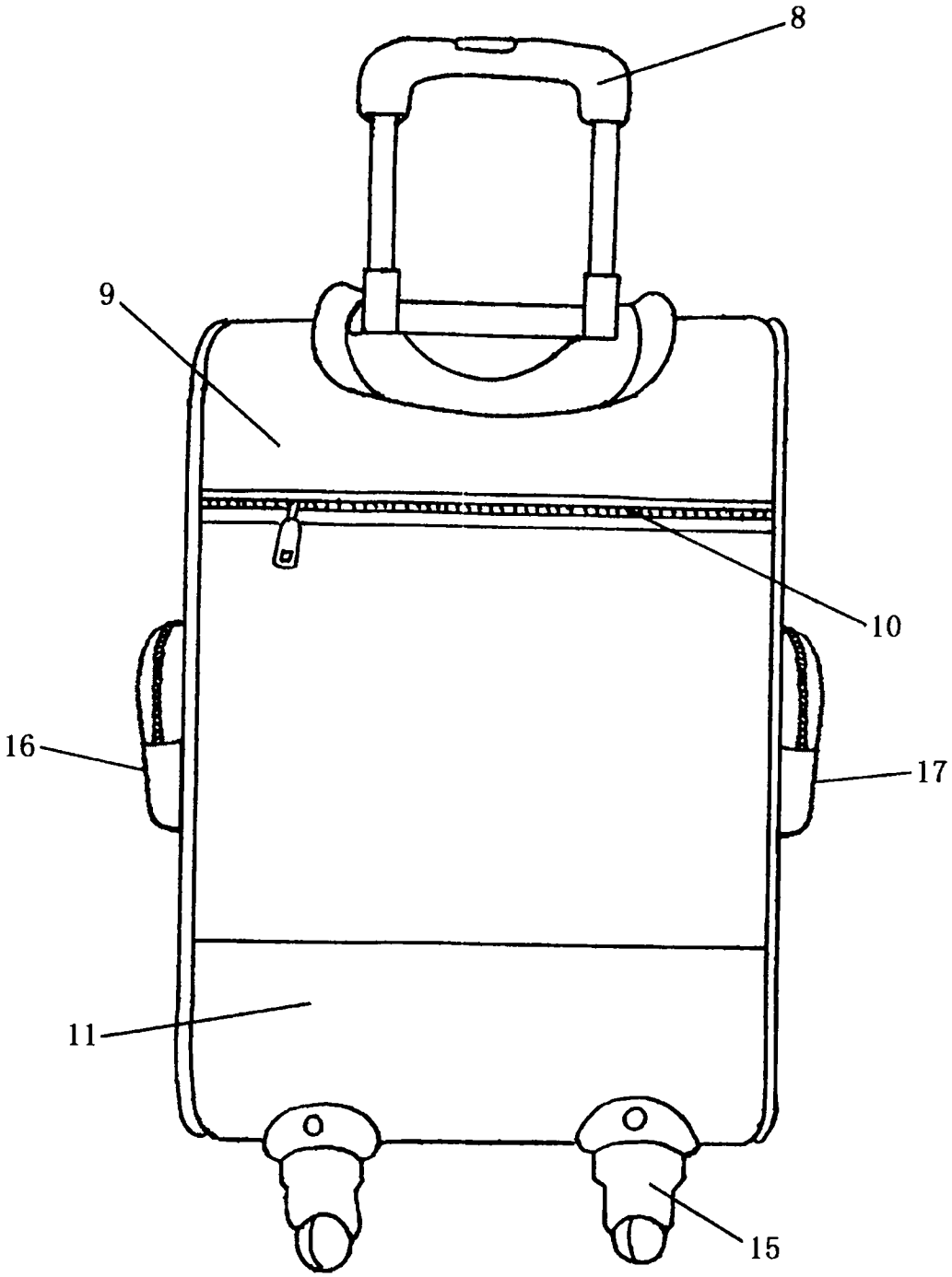


图 4

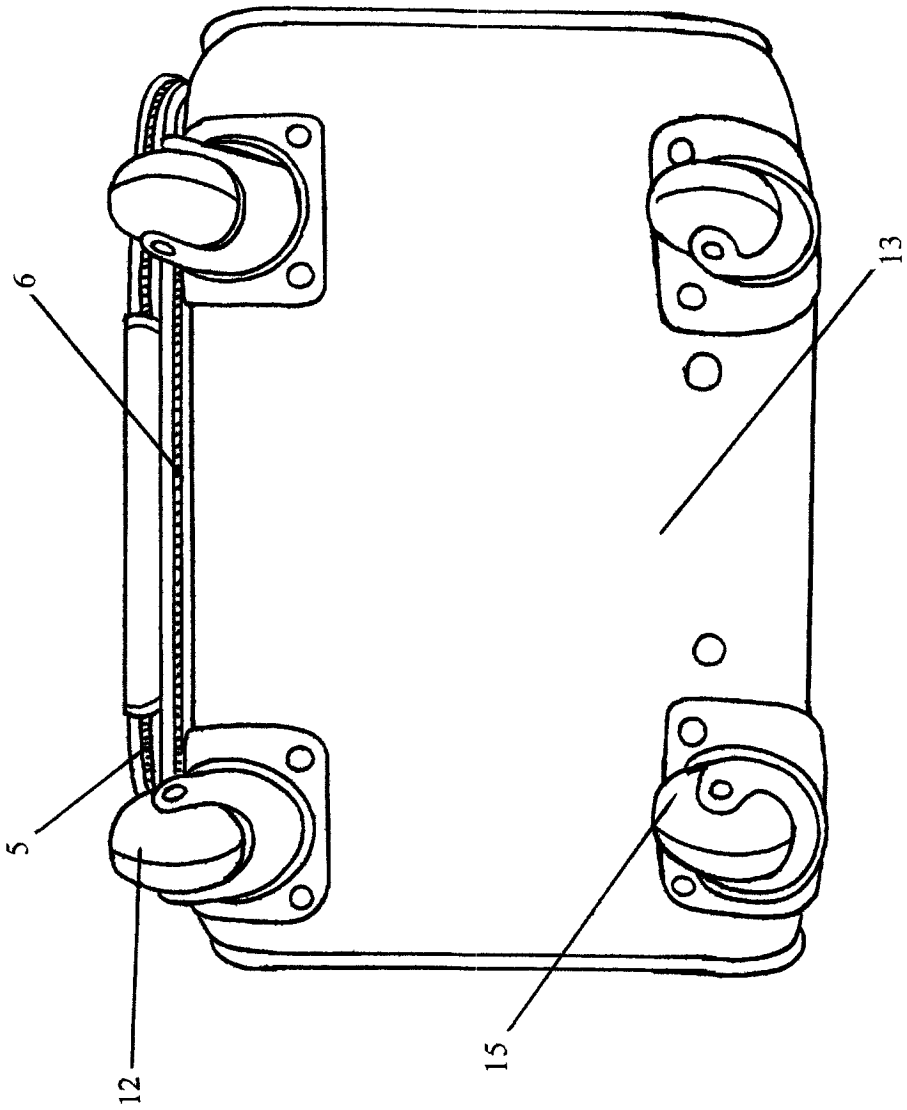


图 5