(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 202874116 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220504119.9

(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)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

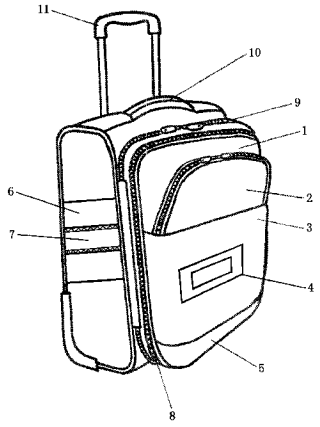
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

一种有包面布的拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种有包面布的拉杆箱，上凸袋凸出在箱子的前面上部中间；箱子的前面中、下部、于上凸袋下方设包面布，包面布上边托连上凸袋底部；包面布的正前面上设插袋；箱子的前面底部、于包面布下方装横向的遮盖皮带；箱子的前面之四个边装长拉链，长拉链后方连着并联拉链，使箱子的前面之四个边与后方箱体的四个边相应连接；箱体上面之中部横向装提把；提把后方装拉杆；拉杆插座位于箱体后面与整个箱子的后面之间；拉杆插座与箱体下面装的底座连接，它们都与箱体的骨架相应连接；整个箱子的后面上设有后凸袋；箱体左面中部装有左加固布，左加固布上横向装侧提把；箱体右面中间纵向装右固定布，箱体右面装有垫脚四只；底座下装轮子三只。



CN 202874116 U

1. 一种有包面布的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面 (1) 上安装有上凸袋 (2)，上凸袋 (2) 凸出在箱子的前面 (1) 的上部中间，上凸袋 (2) 的左、上、右三个面开有袋口，上凸袋 (2) 的袋口上装着上拉链；在箱子的前面 (1) 的中、下部、并于上凸袋 (2) 的下方设置有一块包面布 (3)，包面布 (3) 的左、右两边分别与箱子的前面 (1) 之中、下部的左、右两边相应重叠连接，包面布 (3) 的上边托连着上凸袋 (2) 的底部；在包面布 (3) 的正前面上设置一只插袋 (4)；在箱子的前面 (1) 的底部、并于包面布 (3) 的下方安装着一条横向的遮盖皮带 (5)；遮盖皮带 (5) 的左、下、右三个边分别与箱子的前面 (1) 的底部之左、下、右三个边相应重叠连接，遮盖皮带 (5) 的上边连接包面布 (3) 的下边；箱子的前面 (1) 之左、上、右、下四个边装有长拉链 (8)，长拉链 (8) 的后方连着并联拉链 (9)，依靠长拉链 (8) 与并联拉链 (9)，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；长拉链 (8) 内围着的是被拉合的褶皱的箱布；箱子的前面 (1) 与长拉链 (8) 连着并联拉链 (9) 及箱体一起围成内部之箱腔；在箱体的上面之中部安装提把 (10)，提把 (10) 横向设置；提把 (10) 的后方安装拉杆 (11)；拉杆 (11) 是具有左、右两根插杆的拉杆，插在下方的拉杆插座内，拉杆插座位于箱体后面与整个箱子的后面 (15) 之间，箱体的后面之左、上、右、下四个边与整个箱子的后面 (15) 之左、上、右、下四个边相应连接；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；在整个箱子的后面 (15) 上设置有一只后凸袋 (14)，后凸袋 (14) 的袋口开在其左、上、右三个面上，后凸袋 (14) 的袋口上装配后拉链；在箱体的左面上之中部安装有一块左加固布 (6)，在左加固布 (6) 上横向安装有侧提把 (7)；在箱体的右面上之中间纵向安装有一块右固定布 (12)，在箱体的右面上安装有垫脚 (13)，垫脚 (13) 有四只，前、后、上、下分布；箱体的下面装有底座 (19)，底座 (19) 下安装着轮子，轮子有三只：其中在底座 (19) 下的后部、于左、右二处地方各安装一只后轮子 (16)，在底座 (19) 下的前部中间处安装一只前轮子 (18)；轴与轴承相应安装在轮子上与底座 (19) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种有包面布的拉杆箱，其特征在于所述的上拉链是双头拉链；插袋 (4) 的面是透明的；长拉链 (8) 为单头拉链，并联拉链 (9) 为双头拉链，并联拉链 (9) 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 (9) 来连接的；后拉链为单头拉链；四只垫脚 (13) 都呈半个椭圆体形状。

一种有包面布的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旅行用的有拉杆的箱子，具体来说是一种有包面布的拉杆箱，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；有的拉杆箱侧面没有侧提把，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包面布的拉杆箱，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；能侧着提，它具有可以侧着提的侧提把；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，有包面布，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] 技术方案是：一种有包面布的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面上安装有上凸袋，上凸袋凸出在箱子的前面的上部中间，上凸袋的左、上、右三个面开有袋口，上凸袋的袋口上装着上拉链，上拉链可以是双头拉链；在箱子的前面的中、下部、并于上凸袋的下方设置有一块包面布，包面布的左、右两边分别与箱子的前面之中、下部的左、右两边相应重叠连接，包面布的上边托连着上凸袋的底部；在包面布的正前面上设置一只插袋，插袋的面可以是透明的，插袋内可以插进名片或写有姓名、地址等内容的卡片；在箱子的前面的底部、并于包面布的下方安装着一条横向的遮盖皮带，遮盖皮带起到保护与装饰的双重作用；遮盖皮带的左、下、右三个边分别与箱子的前面的底部之左、下、右三个边相应重叠连接，遮盖皮带的上边连接包面布的下边；箱子的前面之左、上、右、下四个边装有长拉链，长拉链的后方连着并联拉链，依靠长拉链与并联拉链的作用，箱子的前面之左、上、右、下四个边分别与后方箱体的左、上、右、下四个边相应连接或打开；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；箱子的前面与长拉链连着并联拉链及箱体一起围成内部之箱腔，箱腔是箱子主要盛放衣物、用品等东西的地方；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；长拉链可为单头拉链，并联拉链可为双头拉链，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；在箱体的上面之中部安装提把，提把横向设置，提把可以被人提着箱子行走，提把可以用猪

皮或牛皮做成；提把的后方安装拉杆；拉杆是具有左、右两根插杆的拉杆，插在下方的拉杆插座内，拉杆可以拉上来或压下去，拉杆插座位于箱体后面与整个箱子的后面之间，箱体的后面之左、上、右、下四个边与整个箱子的后面之左、上、右、下四个边相应连接或有的地方不连接、如升、降拉杆及装拉杆插座之处；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；在整个箱子的后面上设置有一只后凸袋，后凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上，后凸袋的袋口上装配后拉链，后拉链可为单头拉链；在整个箱子的后面上之下部、并于后凸袋的下方还可设置有厂商的防伪商标；在箱体的左面上之中部安装有一块左加固布，又在左加固布上横向安装有侧提把，侧提把可以是用花边布制作的软提把；人手抓着侧提把可以侧提着箱子走；在箱体的右面上之中间纵向安装有一块右固定布，又在箱体的右面上安装有垫脚，垫脚有四只，前、后、上、下分布；当箱子侧放时，由垫脚支撑着；四只垫脚都可以呈半个椭圆体形状；箱体的下面装有底座，底座下安装着轮子，轮子有三只：其中在底座下的后部、于左、右二处地方各安装一只后轮子，在底座下的前部中间处安装一只前轮子；轴与轴承相应安装在轮子上与底座上；箱子面料可以染上金黄色或天蓝色等。

[0005] 本实用新型的有益效果主要表现在：一种有包面布的拉杆箱，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，而且有提的把手；能侧着提，它具有可以侧着提的侧提把；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，有包面布，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 一种有包面布的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有包面布的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有包面布的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有包面布的拉杆箱之放大些的底部结构示意图

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

[0011] 一种有包面布的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面 1 上安装有上凸袋 2，上凸袋 2 凸出在箱子的前面 1 的上部中间，上凸袋 2 的左、上、右三个面开有袋口，上凸袋 2 的袋口上装着上拉链，上拉链是双头拉链；在箱子的前面 1 的中、下部、并于上凸袋 2 的下方设置有一块包面布 3，包面布 3 的左、右两边分别与箱子的前面 1 之中、下部的左、右两边相应重叠连接，包面布 3 的上边托连着上凸袋 2 的底部；在包面布 3 的正前面上设置一只插袋 4，插袋 4 的面是透明的，插袋 4 内可以插进名片或写有姓名、地址等内容的卡片；在箱子的前面 1 的底部、并于包面布 3 的下方安装着一条横向的遮盖皮带 5，遮盖皮带 5 起到保护与装饰的双重作用；遮盖皮带 5 的左、下、右三个边分别与箱子的前面 1 的底部之左、下、右三个边相应重叠连接，遮盖皮带 5 的上边连接包面布 3 的下边；箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边装有长拉链 8，长拉链 8 的后方连着并联拉链 9，依靠长拉链 8 与并

联拉链 9 的作用，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、下四个边相应连接或打开；长拉链 8 内围着的是被拉合的褶皱的箱布，当长拉链 8 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；箱子的前面 1 与长拉链 8 连着并联拉链 9 及箱体一起围成内部之箱腔，箱腔是箱子主要盛放衣物、用品等东西的地方；并联拉链 9 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 9 的合上，可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西；长拉链 8 为单头拉链，并联拉链 9 为双头拉链，还在并联拉链 9 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 9 来连接或打开的；在箱体的上面之中部安装提把 10，提把 10 横向设置，提把 10 可以被人提着箱子行走，提把 10 用猪皮做成；提把 10 的后方安装拉杆 11；拉杆 11 是具有左、右两根插杆的拉杆，插在下方的拉杆插座内，拉杆 11 可以拉上来或压下去，拉杆插座位于箱体后面与整个箱子的后面 15 之间，箱体的后面之左、上、右、下四个边与整个箱子的后面 15 之左、上、右、下四个边相应连接或有的地方不连接、如升、降拉杆 11 及装拉杆插座之处；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；在整个箱子的后面 15 上设置有一只后凸袋 14，后凸袋 14 的袋口开在其左、上、右三个面上，后凸袋 14 的袋口上装配后拉链，后拉链为单头拉链；在整个箱子的后面 15 上之下部、并于后凸袋 14 的下方还设置有厂商的防伪商标 17；在箱体的左面上之中部安装有一块左加固布 6，又在左加固布 6 上横向安装有侧提把 7，侧提把 7 是用花边布制作的软提把；人手抓着侧提把 7 可以侧提着箱子走；在箱体的右面上之中间纵向安装有一块右固定布 12，又在箱体的右面上安装有垫脚 13，垫脚 13 有四只，前、后、上、下分布；当箱子侧放时，由垫脚 13 支撑着；四只垫脚 13 都呈半个椭圆体形状；箱体的下面装有底座 19，底座 19 下安装着轮子，轮子有三只：其中在底座 19 下的后部、于左、右二处地方各安装一只后轮子 16，在底座 19 下的前部中间处安装一只前轮子 18；轴与轴承相应安装在轮子上与底座 19 上；箱子面料染上金黄色。

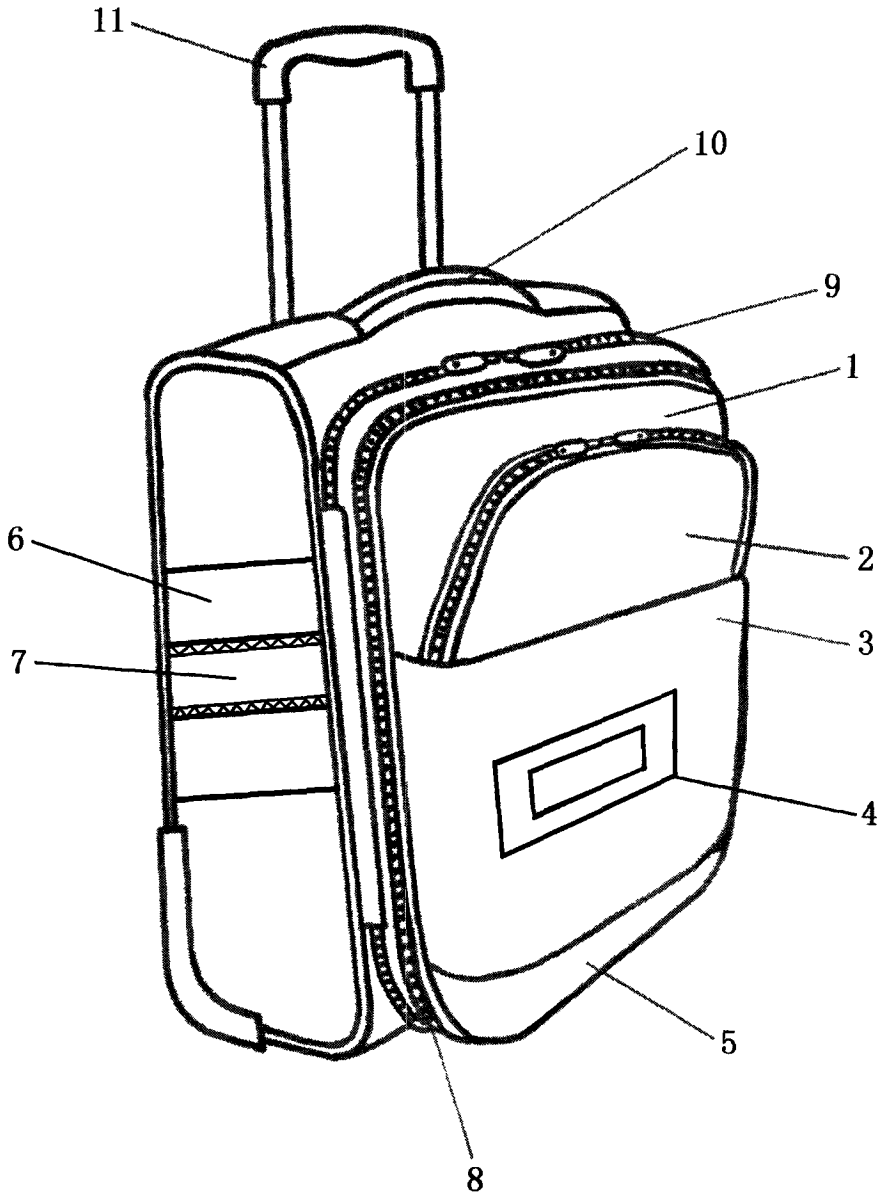


图 1

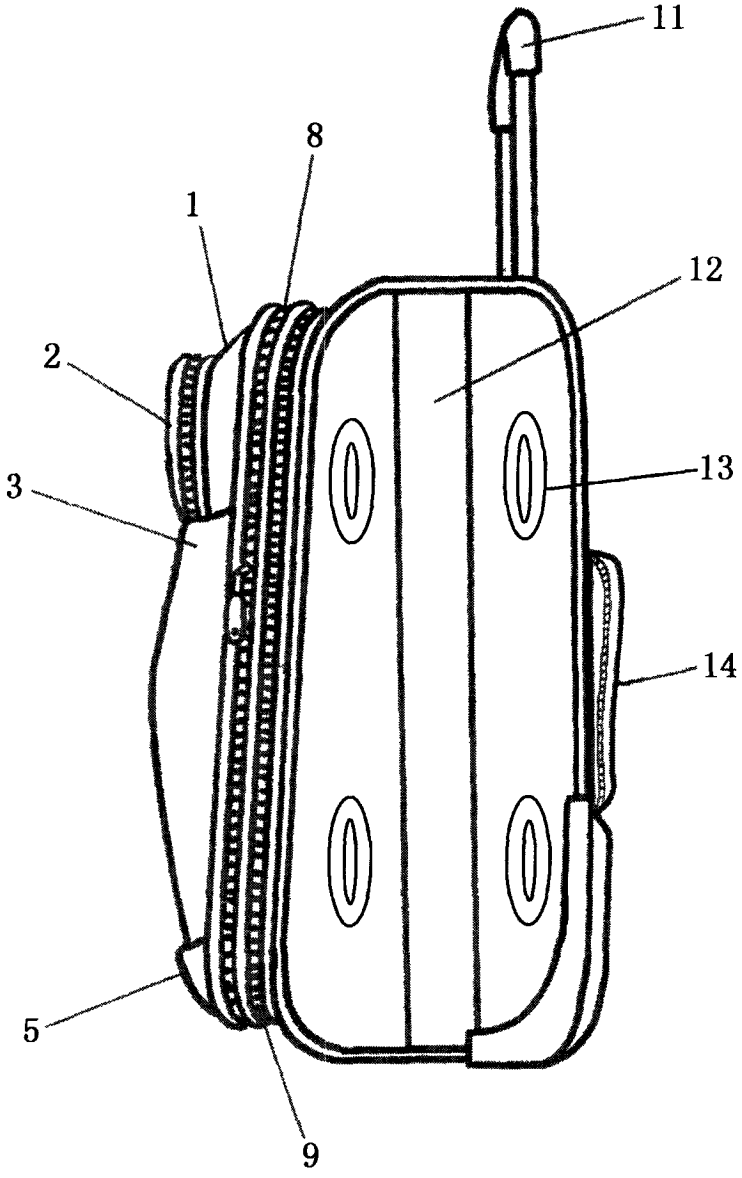


图 2

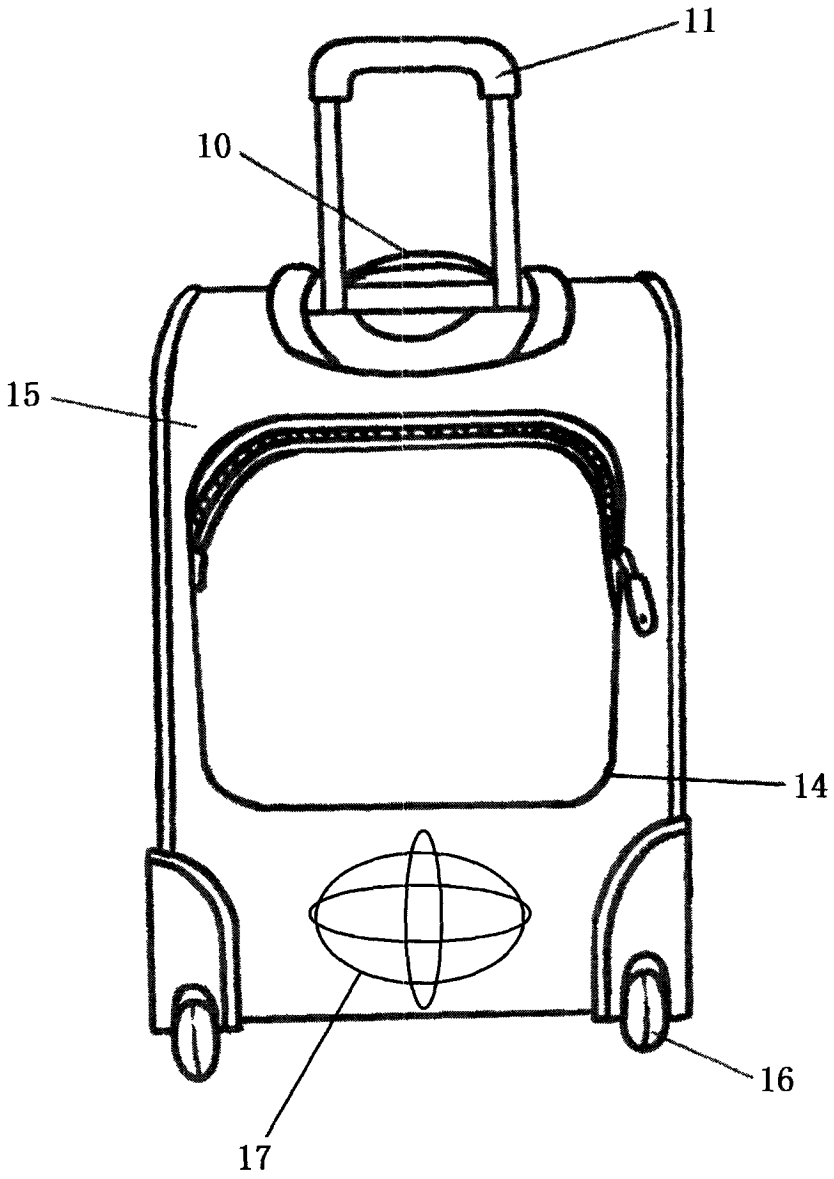


图 3

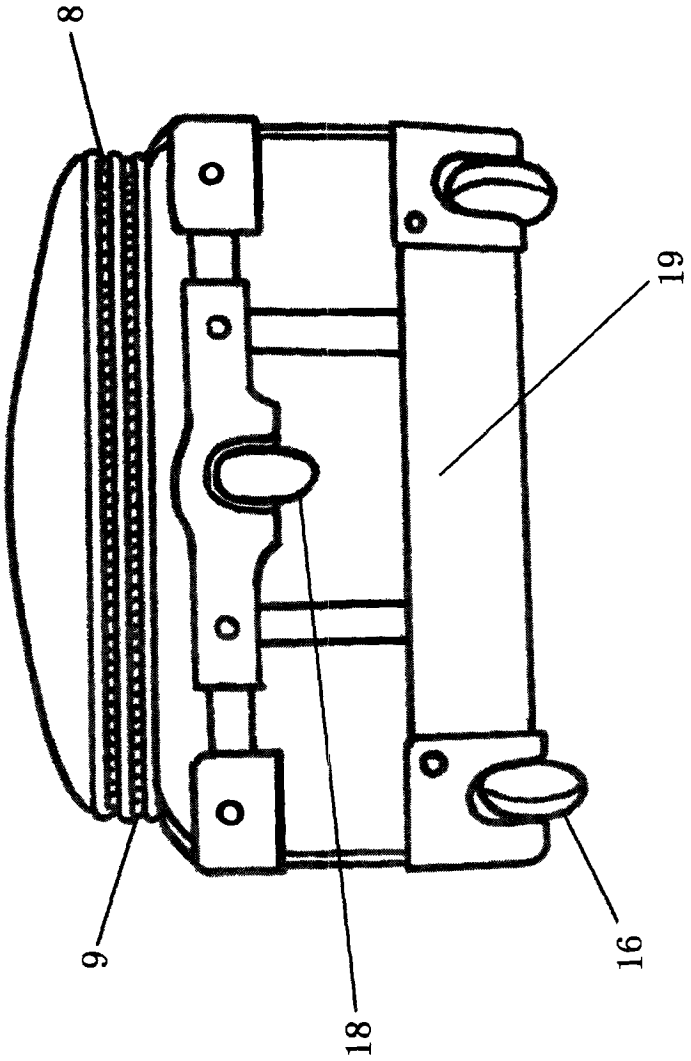


图 4