(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 201617295 U
(45)授权公告日 2010.11.03

(21)申请号 201020120258.2

(22)申请日 2010.02.26

(73)专利权人 平湖市东湖科技服务部
地址 314200 浙江省平湖市当湖街道平湖商业文化广场大楼B区305室

(72)发明人 张连干 张璟

(51)Int.Cl.
A45C 5/03(2006.01)
A45C 5/04(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

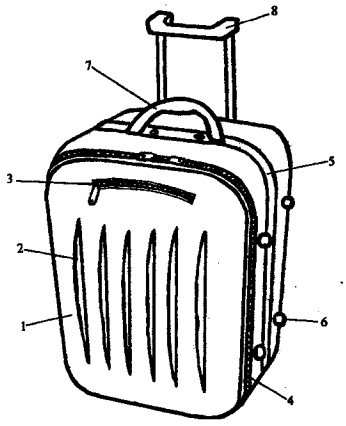
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

一种前面有凸条的拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种前面有凸条的拉杆箱，凸出的箱子的前面中间位置有六根凸条，六根凸条的上方设横向的前暗袋的袋口、配上拉链；箱子的前面的四个边装长拉链，使箱子的前面的四个边与后方箱体的四个边相应连接；箱体的左、上、右之三个面装保护带；箱体的上面中部、于保护带上装横向提把；提把后装拉杆，拉杆插座与箱体下面装的底座相连，它们与箱体的骨架相应连接；拉杆与拉杆插座夹在箱体的后面与整个箱子的后面之间，箱体的后面之四个边与整个箱子的后面之四个边相应连接；箱体右面装垫脚4只、左面中部、于保护带上装纵向的侧提把；整个箱子的后面上设后凸袋、后凸袋上方设插袋、插袋上方设后暗袋的袋口、装配横拉链；底座下装轮子5个。



CN 201617295 U

1. 一种前面有凸条的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面 (1) 是凸出的面，在箱子的前面 (1) 上有六根凸条 (2)，每根凸条 (2) 都纵向分布、六根凸条 (2) 相互之间有间隔、匀称排列，占据箱子的前面 (1) 的中间位置；在箱子的前面 (1) 上的上部中间、并位于六根凸条 (2) 的上方，设计有一只前暗袋的袋口 (3)；前暗袋的袋口 (3) 横向设置，前暗袋的袋口 (3) 上装配着上拉链，与前暗袋的袋口 (3) 及上拉链连接的前袋囊藏于箱子的前面 (1) 之背后；箱子的前面 (1) 的左、上、右、下之四个边装上长拉链 (4)，依靠长拉链 (4)，箱子的前面 (1) 的左、上、右、下之四个边分别与后方箱体的左、上、右、下之四个边相应连接；箱子的前面 (1) 与长拉链 (4) 及箱体包围成内部的箱腔；在箱体的左、上、右之三个面之中间安装一条保护带 (5)；在箱体的上面中部、于保护带 (5) 上，安装着提把 (7)，提把 (7) 横向安装；提把 (7) 的后方安装着拉杆 (8)，拉杆 (8) 是双杆的拉杆，拉杆 (8) 插在下方的拉杆插座内，拉杆插座与箱体下面安装的底座 (16) 相连，拉杆插座、底座 (16) 也与箱体的骨架相应连接；拉杆 (8) 与拉杆插座之位置夹在箱体的后面与整个箱子的后面 (13) 之间，箱体的后面之左、上、右、下的四个边与整个箱子的后面 (13) 之左、上、右、下的四个边相应连接；在箱体的右面，安装着垫脚 (6)，垫脚 (6) 有 4 只，前、后、上、下分布在箱体的右面上；在箱体的左面中部、于保护带 (5) 上安装着侧提把 (11)，侧提把 (11) 纵向安装；在整个箱子的后面 (13) 上，设计有一只后凸袋 (12)，后凸袋 (12) 位于整个箱子的后面 (13) 之中下部，后凸袋 (12) 的袋口开在后凸袋 (12) 的左、上、右三个面上，后凸袋 (12) 的袋口上安装后拉链，后拉链是单头拉链；在整个箱子的后面 (13) 的上部、并位于后凸袋 (12) 的上方，设计有一只插袋 (15)，插袋 (15) 的正面是透明的；在整个箱子的后面 (13) 的上部、并位于插袋 (15) 上方，又设计有一只后暗袋的袋口 (14)；后暗袋的袋口 (14) 横向设置，后暗袋的袋口 (14) 上装配着横拉链，与后暗袋的袋口 (14) 及横拉链连接的后袋囊藏于整个箱子的后面 (13) 之背后；在箱体的下面装有底座 (16)，底座 (16) 下安装着轮子，轮子有 5 个，其中在底座 (16) 下的前方、于左、中、右三处地方各安装一个前轮子 (9)，在底座 (16) 下的后方、于左、右二处地方各安装一个后轮子 (10)；轴与轴承相应安装在底座 (16) 上与轮子上。

一种前面有凸条的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旅行用的有拉杆的箱子，具体来说是一种前面有凸条的拉杆箱，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；或者有的拉杆箱不能侧着放，因为它没有可以侧着放的底座，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] 为了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，本实用新型提供了一种前面有凸条的拉杆箱，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；能侧着放，它具有可以侧着放的底座即垫脚；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，箱子前面有凸条，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。

[0004] 本实用新型的技术方案是：一种前面有凸条的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面是凸出的面，在箱子的前面上有六根凸条，每根凸条都纵向分布、形似纵向剖开的半只织梭，六根凸条相互之间有间隔、匀称排列，占据箱子的前面的中间位置；在箱子的前面上的上部中间、并位于六根凸条的上方，设计有一只前暗袋的袋口；前暗袋的袋口横向设置，前暗袋的袋口上装配着上拉链，与前暗袋的袋口及上拉链连接的前袋囊藏于箱子的前面之背后；箱子的前面的左、上、右、下之四个边装上长拉链，依靠长拉链的作用，箱子的前面的左、上、右、下之四个边分别与后方箱体的左、上、右、下之四个边相应连接或打开，长拉链可以是双头拉链；箱子的前面与长拉链及箱体包围成内部的箱腔，箱腔内可放进衣服、物品等东西；在箱体的左、上、右之三个面之中间安装一条保护带，保护带起到保护与装饰的双重作用；在箱体的上面中部、于保护带上，安装着提把，提把可以是硬提把，横向安装；提把的后方安装着拉杆，拉杆可以拉上来，也可以压下去，拉杆可以是双杆的拉杆，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相连，拉杆插座、底座也与箱体的骨架相应连接；拉杆与拉杆插座之位置夹在箱体的后面与整个箱子的后面之间，箱体的后面之左、上、右、下的四个边与整个箱子的后面之左、上、右、下的四个边相应连接或有的地方不连接、如升降拉杆及有拉杆插座之处；在箱体的右面，安装着垫脚，垫脚可以有 4 只，前、后、上、下分布在箱体的右面上；在箱体的左面中部、于保护带上安装着侧提把，侧提把也可以是硬提把，纵向安装，当箱子侧放时，箱子依靠垫脚支撑在地面上，而手抓住侧提把、可以侧提着箱子走路；在整个箱子的后面上，设计有一只后凸袋，后凸袋位于整个箱子的后

面之中下部，后凸袋的袋口开在后凸袋的左、上、右三个面上，后凸袋的袋口上安装后拉链，后拉链可以是单头拉链；在整个箱子的后面的上部、并位于后凸袋的上方，设计有一只插袋，插袋的正面可以是透明的，插袋内可插入写有姓名、地址、电话等内容的插片或名片；在整个箱子的后面的上部、并位于插袋上方，又设计有一只后暗袋的袋口；后暗袋的袋口横向设置，后暗袋的袋口上装配着横拉链，与后暗袋的袋口及横拉链连接的后袋囊藏于整个箱子的后面之背后；在箱体的下面装有底座，底座下安装着轮子，轮子可以有 5 个，其中在底座下的前方、于左、中、右三处地方各安装一个前轮子，在底座下的后方、于左、右二处地方各安装一个后轮子；轴与轴承相应安装在底座上与轮子上；箱子面料上染上染料、颜色，可以染上天蓝色等，保护带与六根凸条可以染上银白色等。

[0005] 本实用新型的有益效果主要表现在：一种前面有凸条的拉杆箱，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；能侧着放，它具有可以侧着放的底座即垫脚；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，箱子前面有凸条，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 一种前面有凸条的拉杆箱之示意图

[0007] 图 2 一种前面有凸条的拉杆箱的左侧面结构之示意图

[0008] 图 3 一种前面有凸条的拉杆箱的背后面结构之示意图

[0009] 图 4 一种前面有凸条的拉杆箱的放大些的底部结构之示意图

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对实用新型作进一步描述：

[0011] 一种前面有凸条的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面 1 是凸出的面，在箱子的前面 1 上有六根凸条 2，每根凸条 2 都纵向分布、形似纵向剖开的半只织梭，六根凸条 2 相互之间有间隔、匀称排列，占据箱子的前面 1 的中间位置；在箱子的前面 1 上的上部中间、并位于六根凸条 2 的上方，设计有一只前暗袋的袋口 3；前暗袋的袋口 3 横向设置，前暗袋的袋口 3 上装配着上拉链，与前暗袋的袋口 3 及上拉链连接的前袋囊藏于箱子的前面 1 之背后；箱子的前面 1 的左、上、右、下之四个边装上长拉链 4，依靠长拉链 4 的作用，箱子的前面 1 的左、上、右、下之四个边分别与后方箱体的左、上、右、下之四个边相应连接或打开，长拉链 4 是双头拉链；箱子的前面 1 与长拉链 4 及箱体包围成内部的箱腔，箱腔内可放进衣服、物品等东西；在箱体的左、上、右之三个面之中间安装一条保护带 5，保护带 5 起到保护与装饰的双重作用；在箱体的上面中部、于保护带 5 上，安装着提把 7，提把 7 是硬提把，横向安装；提把 7 的后方安装着拉杆 8，拉杆 8 拉上来或压下去，拉杆 8 是双杆的拉杆，拉杆 8 插在下方的拉杆插座内，拉杆插座与箱体下面安装的底座 16 相连，拉杆插座、底座 16 也与箱体的骨架相应连接；拉杆 8 与拉杆插座之位置夹在箱体的后面与整个箱子的后面 13 之间，箱体的后面之左、上、右、下的四个边与整个箱子的后面 13 之左、上、右、下的四个边相应连接或有的地方不连接、如升降拉杆 8 及有拉杆插座之处；在箱体的右面，安装着

垫脚6，垫脚6有4只，前、后、上、下分布在箱体的右面上；在箱体的左面中部、于保护带5上安装着侧提把11，侧提把11也是硬提把，纵向安装，当箱子侧放时，箱子依靠垫脚6支撑在地面上，而手抓住侧提把11、可以侧提着箱子走路；在整个箱子的后面13上，设计有一只后凸袋12，后凸袋12位于整个箱子的后面13之中下部，后凸袋12的袋口开在后凸袋12的左、上、右三个面上，后凸袋12的袋口上安装后拉链，后拉链是单头拉链；在整个箱子的后面13的上部、并位于后凸袋12的上方，设计有一只插袋15，插袋15的正面是透明的，插袋15内可插入写有姓名、地址、电话等内容的插片或名片；在整个箱子的后面13的上部、并位于插袋15上方，又设计有一只后暗袋的袋口14；后暗袋的袋口14横向设置，后暗袋的袋口14上装配着横拉链，与后暗袋的袋口14及横拉链连接的后袋囊藏于整个箱子的后面13之背后；在箱体的下面装有底座16，底座16下安装着轮子，轮子有5个，其中在底座16下的前方、于左、中、右三处地方各安装一个前轮子9，在底座16下的后方、于左、右二处地方各安装一个后轮子10；轴与轴承相应安装在底座16上与轮子上；箱子面料上染上天蓝色，保护带5与六根凸条2染上银白色。

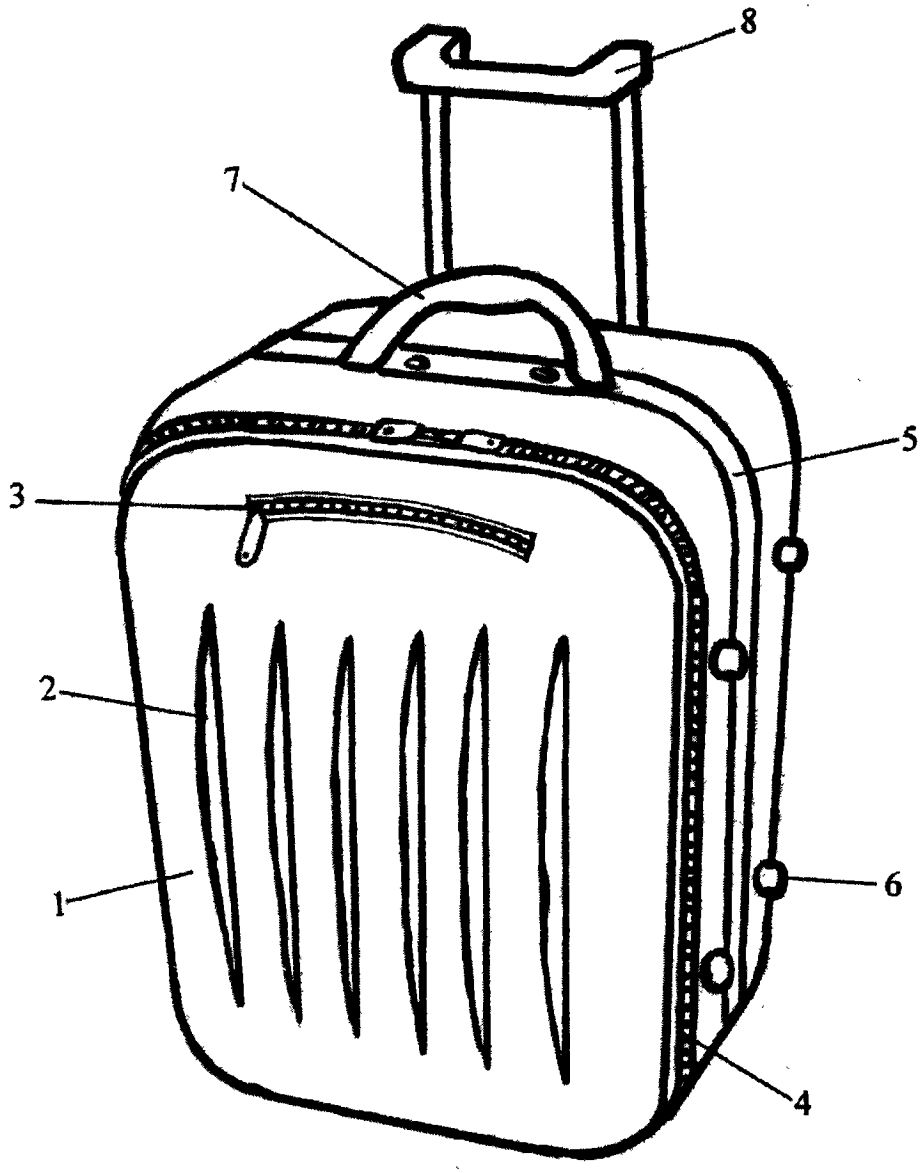


图 1

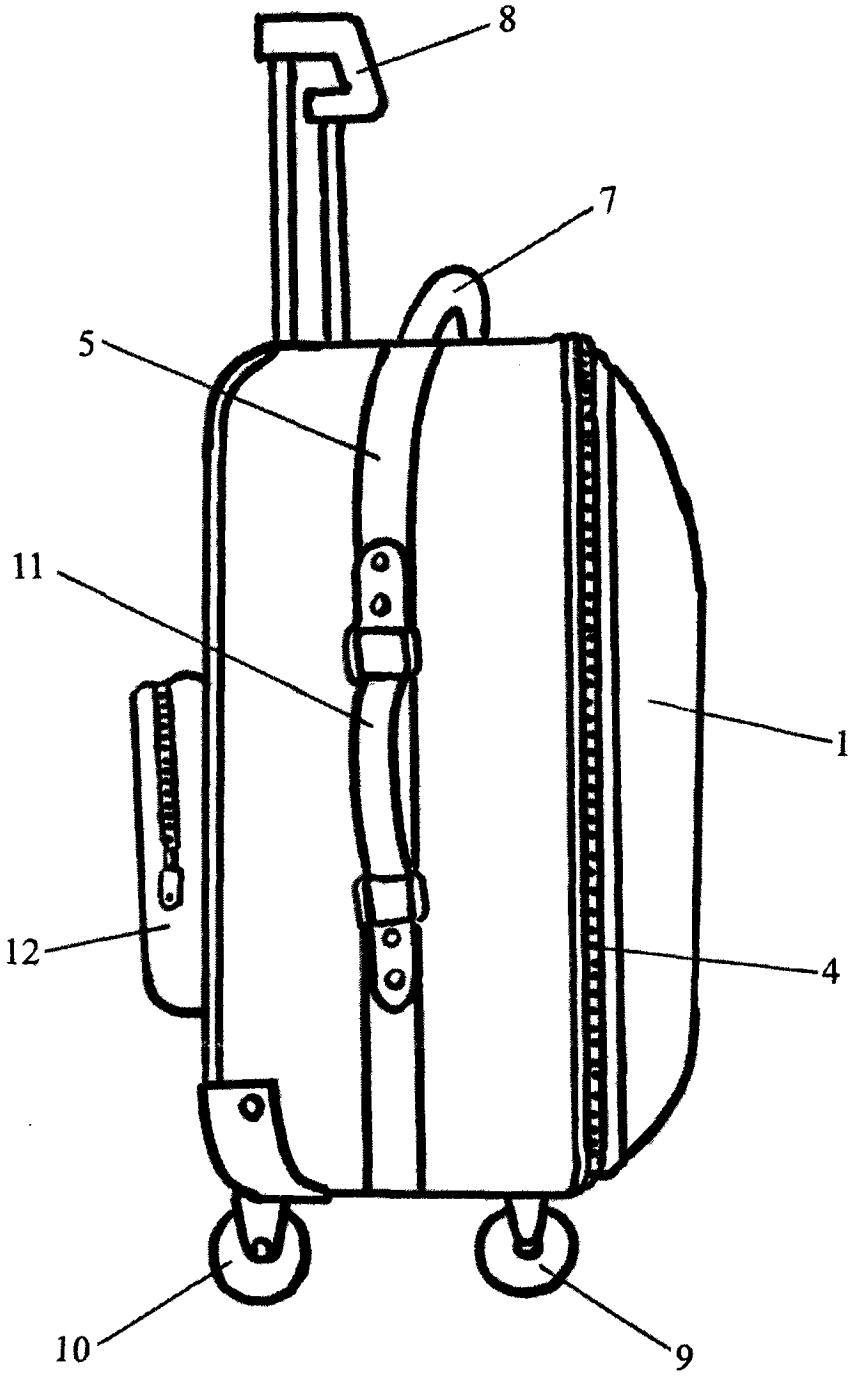


图 2

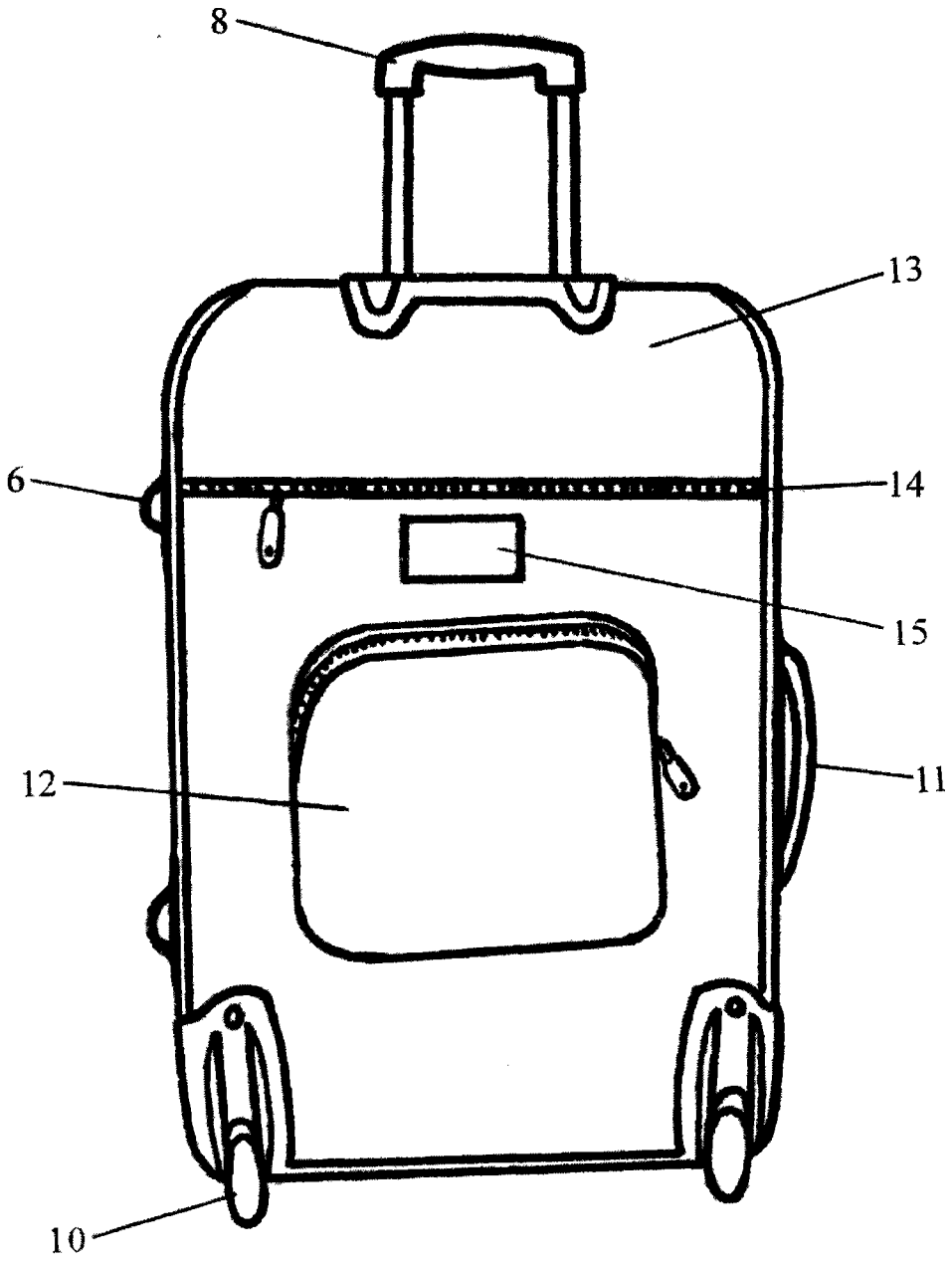


图 3

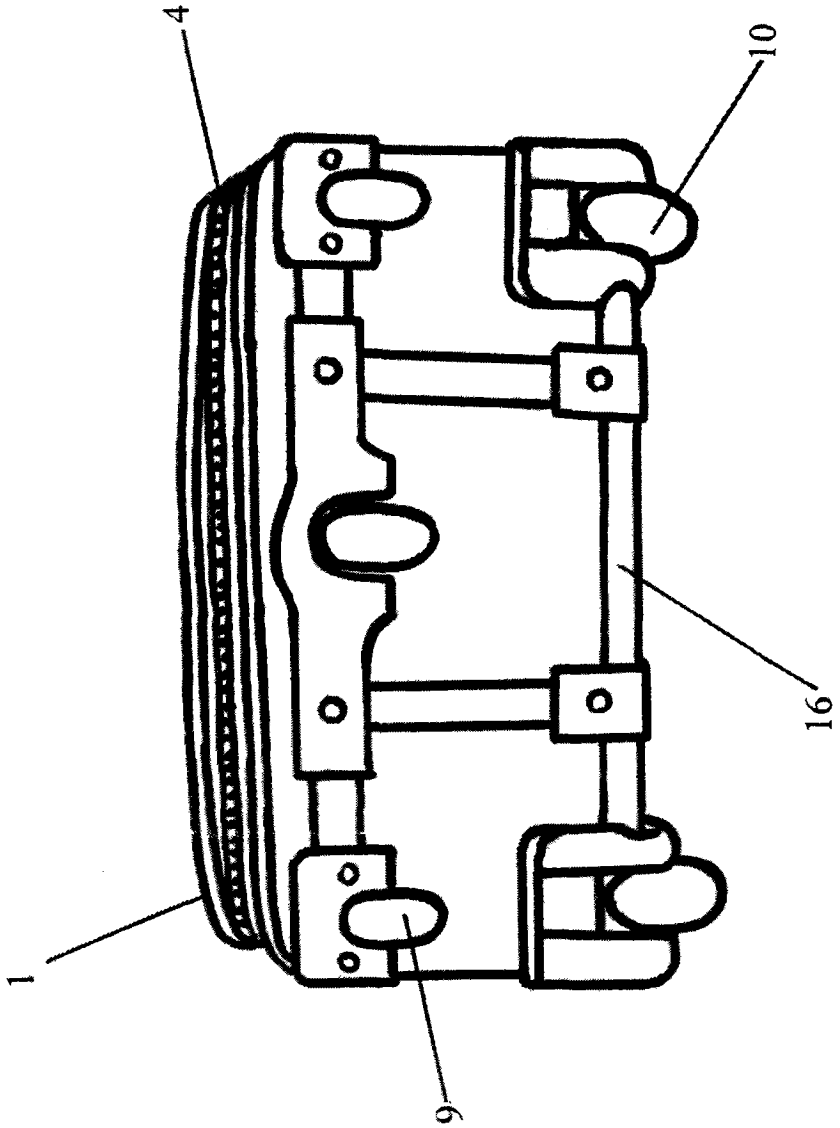


图 4