



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201617304 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 03

(21) 申请号 201020130156. 9

(22) 申请日 2010. 03. 15

(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 张璟 张连干

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006. 01)

A45C 5/06 (2006. 01)

A45C 5/14 (2006. 01)

A45C 7/00 (2006. 01)

A45C 13/20 (2006. 01)

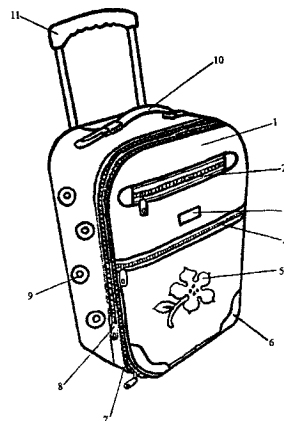
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种有六个轮子的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有六个轮子的拉杆箱,箱子前面上部设横向的上暗袋口;装饰块位于上暗袋口下方;下暗袋口横向开在装饰块下方、位于箱子前面中部;箱子前面上、于下暗袋口下方设绣品;箱子前面的下边左、右边角处各设保护皮;箱子前面之四个边装长拉链,长拉链后连并联拉链,使箱子前面四个边与后方箱体四个边相应连接;箱体上面中间横向装提把;提把后装拉杆;箱体右面纵向装保护带,保护带中间装纵向侧提把;箱体左面装垫脚四只;拉杆插座夹在箱体的后面与整个箱子的后面之间;整个箱子的后面遮住箱体的后面之中段;拉杆插座与箱体下面装的底座相连接,它们与箱腔骨架相应连接;整个箱子的后面设后凸袋;后凸袋正面上有插袋;底座下装轮子六个。



1. 一种有六个轮子的拉杆箱,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)上设计有上暗袋口(2)、装饰块(3)、下暗袋口(4)、绣品(5)与左、右两块保护皮(6);上暗袋口(2)开在箱子的前面(1)之上部,横向开口,上暗袋口(2)上装有上拉链,与上暗袋口(2)连接的袋囊藏在箱子的前面(1)之上部的背后,上暗袋口(2)之左、右长度要小于箱子的前面(1)的左、右宽度;装饰块(3)位于上暗袋口(2)的下方;下暗袋口(4)开在装饰块(3)的下方、并且位于箱子的前面(1)之中部位置,下暗袋口(4)横向设置、下暗袋口(4)上装有以下拉链,与下暗袋口(4)连接的袋囊藏在箱子的前面(1)之下部的背后,下暗袋口(4)之左、右两端分别与箱子的前面(1)的左、右两边相接;在箱子的前面(1)上、并于下暗袋口(4)的下方,设置着绣品(5);在箱子的前面(1)的下边之左、右两个边角处,各设有一块保护皮(6);箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边上安装着长拉链(7),长拉链(7)后方连着并联拉链(8),通过长拉链(7)与并联拉链(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;并联拉链(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(7)连着并联拉链(8)及箱体一起围成内部之箱腔;在箱体的上面之中间部位安装提把(10),提把(10)横向安装;在提把(10)的后方安装拉杆(11);在箱体的右面上纵向安装着保护带(18),在保护带(18)之中间部位安装侧提把(12),侧提把(12)纵向安装;在箱体的左面上安装着垫脚(9),垫脚(9)有四只,前、后、上、下分布;拉杆(11)安插在下方的拉杆插座内,拉杆插座位置夹在箱体的后面(17)与整个箱子的后面之间;箱体的后面(17)之左、右二边分别与整个箱子的后面之左、右二边相应连接;箱体的后面(17)之上、下二边与整个箱子的后面之上、下二边互相不连接,整个箱子的后面之上、下长度比箱体的后面(17)之上、下长度要短,整个箱子的后面遮住箱体的后面(17)之中段;拉杆插座与箱体下面装的底座(19)相连接,拉杆插座、底座(19)也与箱腔的骨架相应连接;在整个箱子的后面上设置后凸袋(13),后凸袋(13)的袋口开在其左、上、右三个面上,后凸袋(13)的袋口上装有以下拉链;在后凸袋(13)的正面上设计有插袋(14);在箱体的下面之底座(19)下,安装着轮子,轮子有六个,其中在底座(19)下的前方、于左、右二处地方各安装一个前轮子(15),在底座(19)下的后方、于左、右二处地方各安装一套后轮子(16),每套后轮子(16)都为同轴的双轮子。

2. 根据权利要求1所述的一种有六个轮子的拉杆箱,其特征在于所述的长拉链(7)的右侧,其中、下部一段的连接是由布条来始终连接的,其上段部分是靠长拉链(7)来连接的;并联拉链(8)的左侧,其下部一段的连接是由布条来始终连接的,其中、上部一段是靠并联拉链(8)来连接的;拉杆(11)为双杆的拉杆;后拉链为单头拉链。

一种有六个轮子的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱,具体来说是一种有六个轮子的拉杆箱,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,结构简单,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了一种有六个轮子的拉杆箱,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;能侧着放,它具有可以侧着放的垫脚;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,有六个轮子,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:一种有六个轮子的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子有前面,在箱子的前面上设计有上暗袋口、装饰块、下暗袋口、绣品与左、右两块保护皮;上暗袋口开在箱子的前面之上部,可横向开口,上暗袋口上装有上拉链,与上暗袋口连接的袋囊藏在箱子的前面之上部的背后,上暗袋口之左、右长度要小于箱子的前面的左、右宽度;装饰块位于上暗袋口的下方,装饰块上可粘贴商标;下暗袋口开在装饰块的下方、并且位于箱子的前面之中部位置,下暗袋口可横向设置、下暗袋口上装有以下拉链,与下暗袋口连接的袋囊藏在箱子的前面之下部的背后,下暗袋口之左、右两端可分别与箱子的前面的左、右两边相接;在箱子的前面上、并于下暗袋口的下方,设置着绣品,绣品为花朵,可采用电脑绣花的方法;在箱子的前面的下边之左、右两个边角处,各设有一块保护皮,保护皮同时起到保护与装饰的作用;箱子的前面之左、上、右、下四个边上安装着长拉链,长拉链后方连着并联拉链,通过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;并联拉链内围着的是被拉合的褶皱的箱布,当并联拉链拉开时,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,能放进去的东西就多了;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;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;还可以在长拉链的右侧,其中、下部一段的连接是由布条来始终连接的,只有其上段部分是靠长拉链来连接或打开的;又

可以在并联拉链的左侧,其下部一段的连接是由布条来始终连接的,而其中、上部一段是靠并联拉链来连接或打开的;在箱体的上面之中间部位安装提把,提把可横向安装;在提把的后方安装拉杆,拉杆可为双杆的拉杆;在箱体的右面上纵向安装着保护带,在保护带之中间部位安装侧提把,侧提把可纵向安装;在箱体的左面上安装着垫脚,垫脚可以有四只,前、后、上、下分布;当箱子侧放时,箱子依靠垫脚支撑在地面上,而人手抓住侧提把、可以侧提着箱子走路;拉杆安插在下方的拉杆插座内,拉杆可以拉上来,也可以压下去,拉杆插座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、右二边分别与整个箱子的后面之左、右二边相应连接;箱体的后面之上、下二边与整个箱子的后面之上、下二边互不连接,整个箱子的后面之上、下长度比箱体的后面之上、下长度要来得短,整个箱子的后面遮住箱体的后面之中段,使拉杆插座的上、下两端露出在外面;拉杆插座与箱体下面装的底座相连接,而拉杆插座、底座也与箱腔的骨架相应连接;在整个箱子的后面上设置后凸袋,后凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上,后凸袋的袋口上装有后拉链、可为单头拉链;在后凸袋的正面上设计有插袋,插袋内可以插入写有姓名、地址等字样的名片、纸片等;在箱体的下面之底座下,安装着轮子,轮子有六个,其中在底座下的前方、于左、右二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套后轮子,每套后轮子都为同轴的双轮子;箱子面料上还染上染料、颜色,可以是黄色等。

[0005] 本实用新型的优点是:一种有六个轮子的拉杆箱,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,而且有提的把手;能侧着放,它具有可以侧着放的垫脚;而且拉杆箱上的箱腔、箱袋多、容量大,因而可装的东西多;还有拉杆箱结构独特,有六个轮子,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 一种有六个轮子的拉杆箱之示意图

[0007] 图 2 一种有六个轮子的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有六个轮子的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有六个轮子的拉杆箱的放大些的底部结构之示意图

具体实施方式

[0010] 下面结合附图详述本实用新型:

[0011] 一种有六个轮子的拉杆箱,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 上设计有上暗袋口 2、装饰块 3、下暗袋口 4、绣品 5 与左、右两块保护皮 6;上暗袋口 2 开在箱子的前面 1 之上部,横向开口,上暗袋口 2 上装有上拉链,与上暗袋口 2 连接的袋囊藏在箱子的前面 1 之上部的背后,上暗袋口 2 之左、右长度要小于箱子的前面 1 的左、右宽度;装饰块 3 位于上暗袋口 2 的下方,装饰块 3 上可粘贴商标;下暗袋口 4 开在装饰块 3 的下方、并且位于箱子的前面 1 之中部位置,下暗袋口 4 横向设置、下暗袋口 4 上装有以下拉链,与下暗袋口 4 连接的袋囊藏在箱子的前面 1 之下部的背后,下暗袋口 4 之左、右两端分别与箱子的前面 1 的左、右两边相接;在箱子的前面 1 上、并于下暗袋口 4 的下方,设置着绣

品 5, 绣品 5 为花朵, 采用电脑绣花的方法; 在箱子的前面 1 的下边之左、右两个边角处, 各设有一块保护皮 6, 保护皮 6 同时起到保护与装饰的作用; 箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边上安装着长拉链 7, 长拉链 7 后方连着并联拉链 8, 通过长拉链 7 与并联拉链 8 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; 并联拉链 8 内围着的是被拉合的褶皱的箱布, 当并联拉链 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 7 连着并联拉链 8 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; 长拉链 7 的拉开, 可将东西放进箱腔内或从箱腔内取出东西, 长拉链 7 的合上, 可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西; 还在长拉链 7 的右侧, 其中、下部一段的连接是由布条来始终连接的, 只有其上段部分是靠长拉链 7 来连接或打开的; 又在并联拉链 8 的左侧, 其下部一段的连接是由布条来始终连接的, 而其中、上部一段是靠并联拉链 8 来连接或打开的; 在箱体的上面之中间部位安装提把 10, 提把 10 横向安装; 在提把 10 的后方安装拉杆 11, 拉杆 11 为双杆的拉杆; 在箱体的右面上纵向安装着保护带 18, 在保护带 18 之中间部位安装侧提把 12, 侧提把 12 纵向安装; 在箱体的左面上安装着垫脚 9, 垫脚 9 有四只, 前、后、上、下分布; 当箱子侧放时, 箱子依靠垫脚 9 支撑在地面上, 而人手抓住侧提把 12、可以侧提着箱子走路; 拉杆 11 安插在下方的拉杆插座内, 拉杆 11 拉上来或压下去, 拉杆插座位置夹在箱体的后面 17 与整个箱子的后面之间; 箱体的后面 17 之左、右二边分别与整个箱子的后面之左、右二边相应连接; 箱体的后面 17 之上、下二边与整个箱子的后面之上、下二边互相不连接, 整个箱子的后面之上、下长度比箱体的后面 17 之上、下长度要来得短, 整个箱子的后面遮住箱体的后面 17 之中段, 使拉杆插座的上、下两端露出在外面; 拉杆插座与箱体下面装的底座 19 相连接, 而拉杆插座、底座 19 也与箱腔的骨架相应连接; 在整个箱子的后面上设置后凸袋 13, 后凸袋 13 的袋口开在其左、上、右三个面上, 后凸袋 13 的袋口上装有后拉链、为单头拉链; 在后凸袋 13 的正面上设计有插袋 14, 插袋 14 内可以插入写有姓名、地址等字样的名片、纸片等; 在箱体的下面之底座 19 下, 安装着轮子, 轮子有六个, 其中在底座 19 下的前方、于左、右二处地方各安装一个前轮子 15, 在底座 19 下的后方、于左、右二处地方各安装一套后轮子 16, 每套后轮子 16 都为同轴的双轮子; 箱子面料上染上黄色。

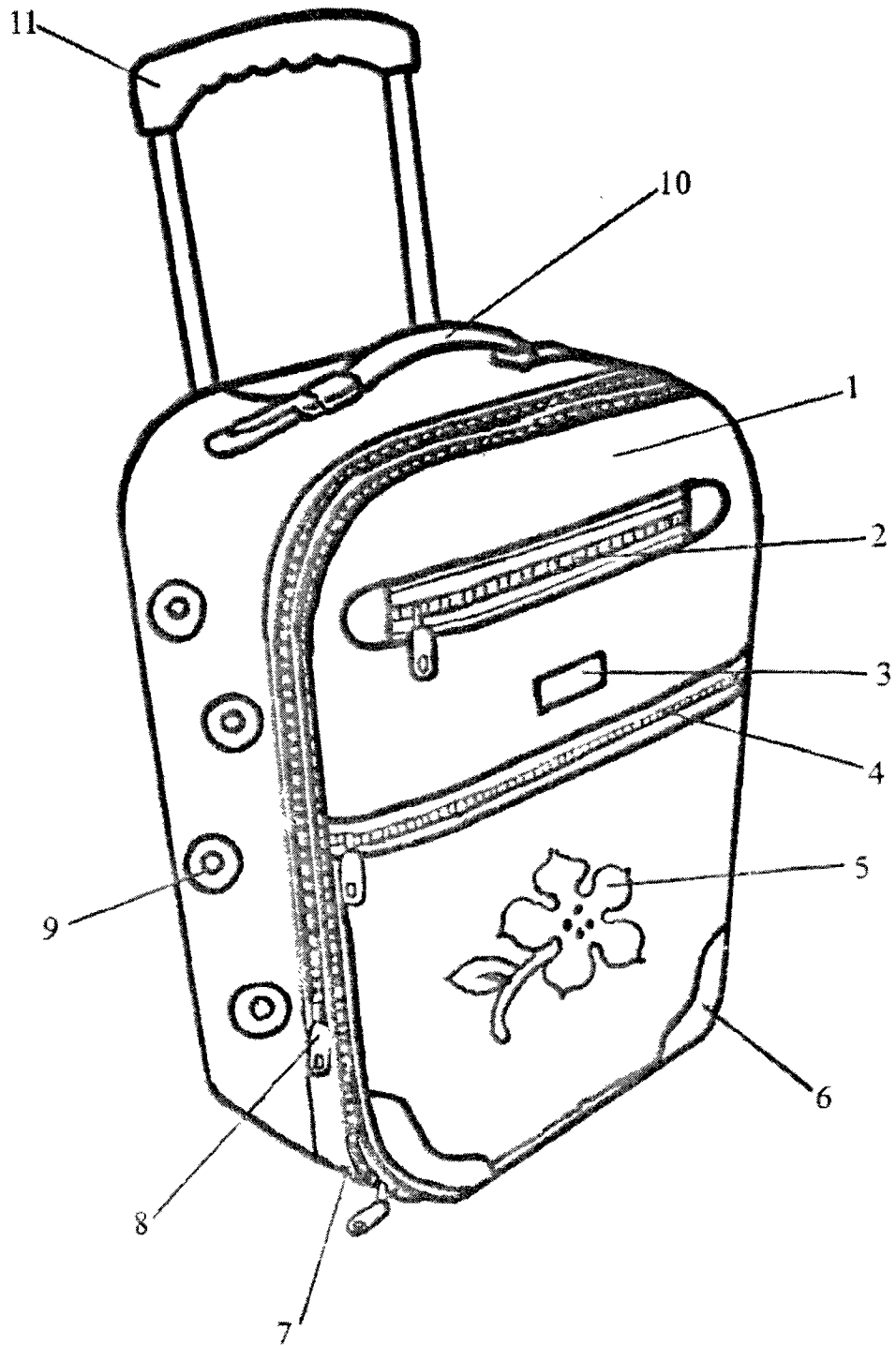


图 1

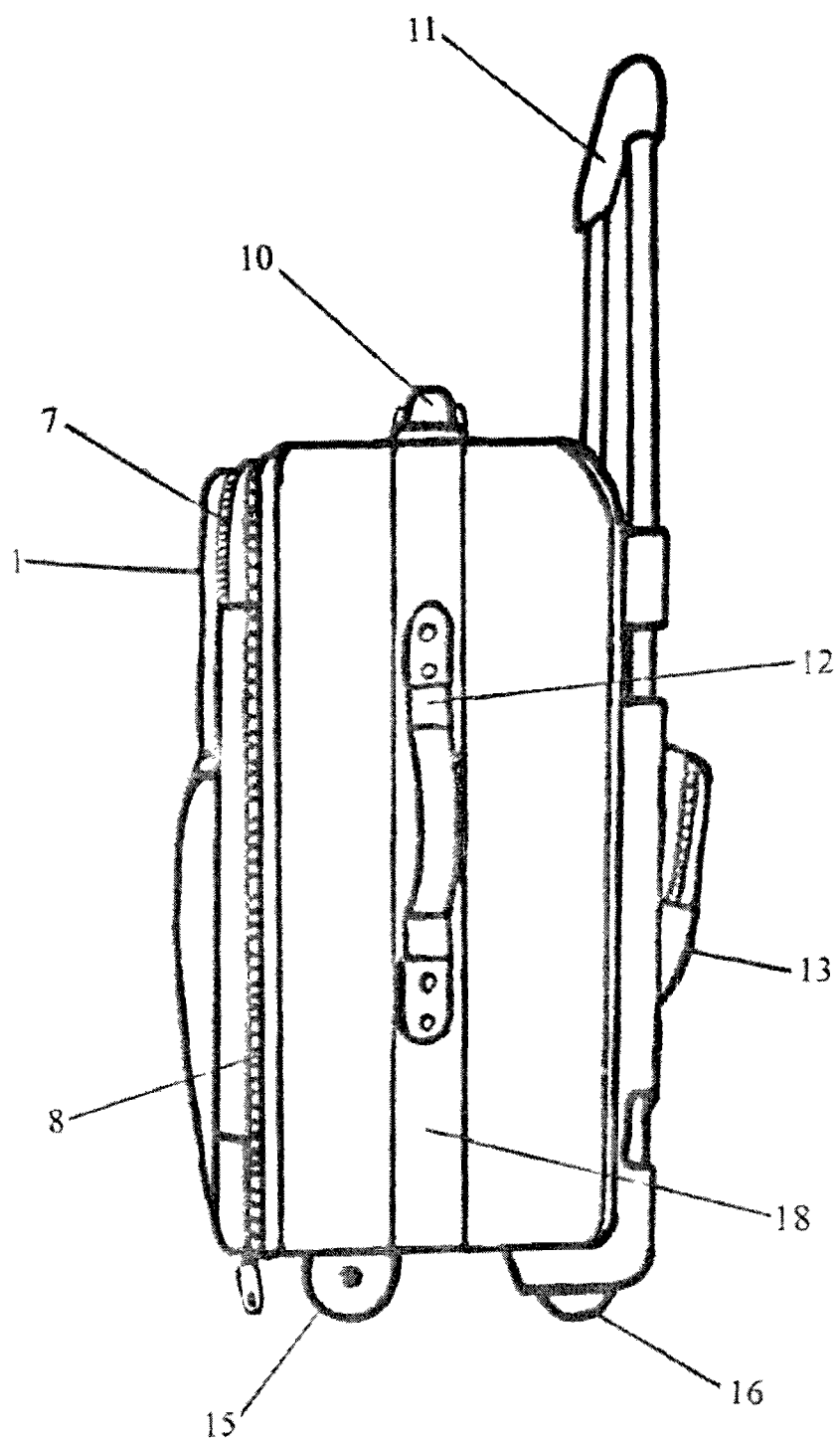


图 2

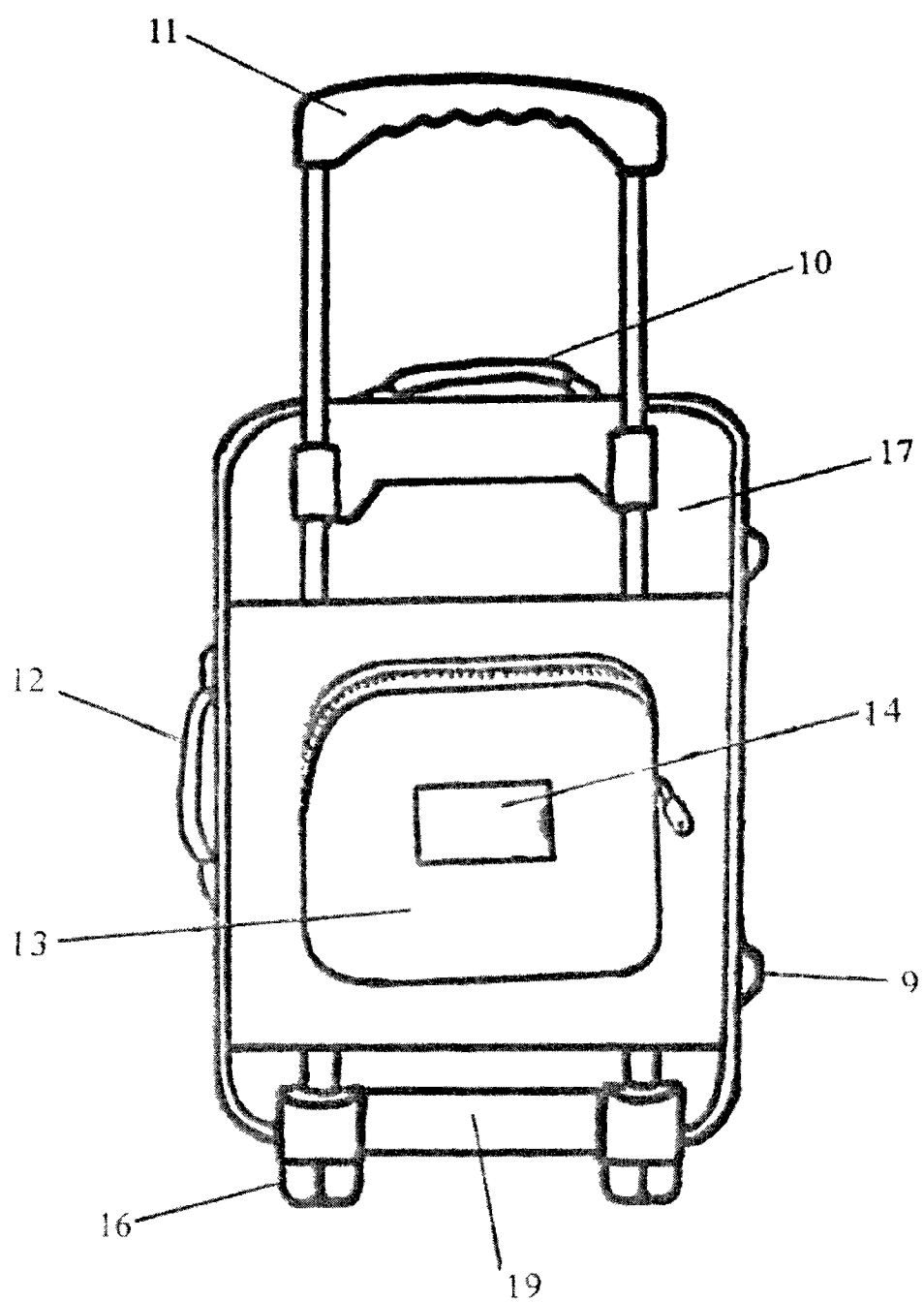


图 3

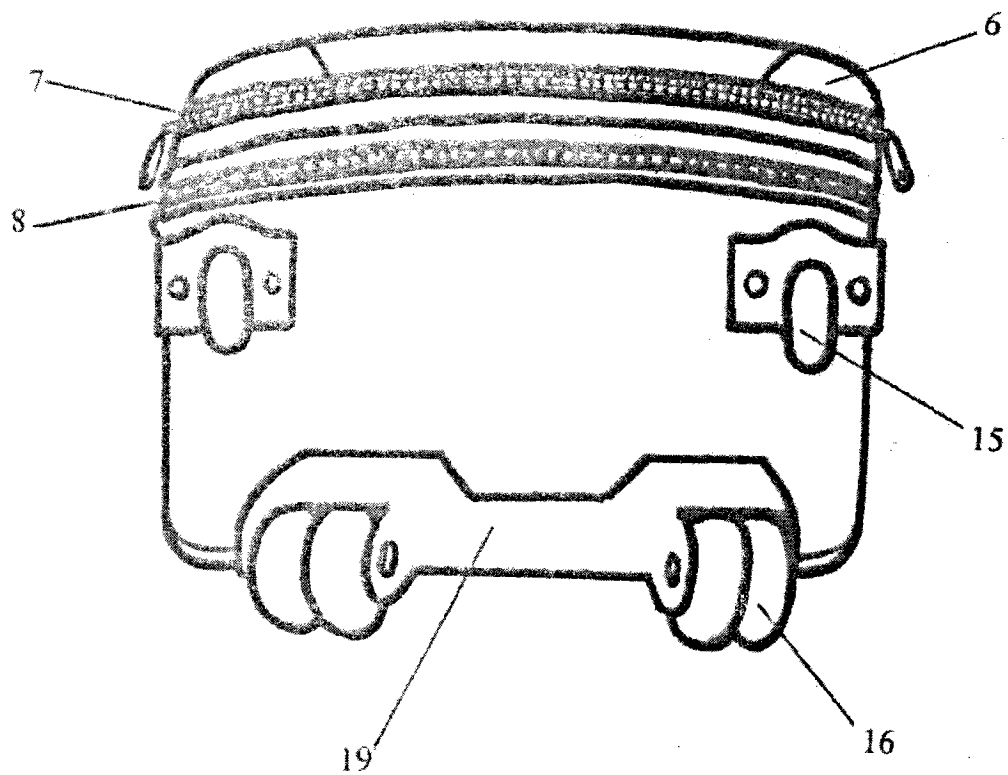


图 4