



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202286727 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120382961. 5

(22) 申请日 2011. 10. 10

(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 沈玲美 张水英 张麒麟

(51) Int. Cl.

A45C 5/14 (2006. 01)

A45C 5/06 (2006. 01)

A45C 13/10 (2006. 01)

A45C 13/30 (2006. 01)

A45C 13/26 (2006. 01)

A45C 13/00 (2006. 01)

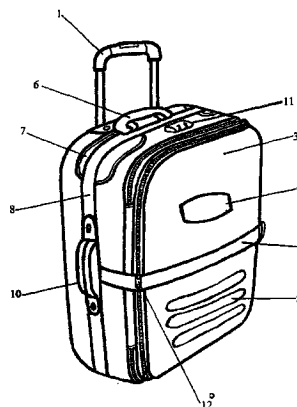
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种有围带的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有围带的拉杆箱, 插袋在箱子的前面上部, 三条凸出条在其下部, 箱子的前面四周边与第一根拉链连接, 第二根并联拉链的四周边与箱体的四周边相应连接; 箱体的左、右两肩部各装保护皮; 箱体的左、上、右、下四个面中间围粘围带; 侧提把纵向装于箱体的左面; 箱体的右面装四只垫脚; 保护带子横向抱着箱子的前面中部、不连接; 箱体上面装密码锁与提把; 提把后有拉杆, 拉杆及拉杆插座位于箱体的后面与整个箱子的后面之间, 拉杆插座与箱子的底座连接, 拉杆插座与底座与箱体的骨架相应连接; 整个箱子的后面的纵向比箱体的后面短; 后凸袋设在整个箱子的后面中部; 后凸袋的正面装绣品布; 箱体下面装在整个箱子的底座上; 底座下装撑脚与轮子。



1. 一种有围带的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面(3)上设计有插袋(4)与凸出条(5),插袋(4)在箱子的前面(3)的上部,凸出条(5)在箱子的前面(3)的下部;凸出条(5)有三条、位于箱子的前面(3)的下部,它们自上而下横向分层排列,箱子的前面(3)依靠两根并联连接的拉链与其后方的箱子的箱体连接,箱子的前面(3)的左、上、右、下四周边与第一根拉链(12)连接,第二根并联拉链的左、上、右、下四周边与箱体的左、上、右、下四周边相应连接;箱子的前面(3)与第一根拉链(12)、第二根并联拉链及箱体围成内部之箱腔;在箱体的左、右两肩部各自安装一块保护皮(7);在箱体的左、上、右、下四个面上之中间围粘着一根围带(8);保护皮(7)位于围带(8)的下方、在箱体的肩部之上方;在箱体的左面安装侧提把(10),侧提把(10)纵向安装于箱体的左面之围带(8)上;在箱体的右面安装四只垫脚(13),四只垫脚(13)上、下、前、后分布;一条保护带子(9)横向抱着箱子的前面(3)之中部,保护带子(9)与箱子的前面(3)是互相不连接的,保护带子(9)的左、右两端分别安装在箱体的左、右两面之中间;箱体上面安装密码锁(11)与提把(6),密码锁(11)在前、提把(6)在后;第二根并联拉链是双头拉链;提把(6)横向安装于箱体上面的中间处;提把(6)后方有拉杆(1),拉杆(1)是双杆的拉杆,拉杆(1)的左、右两根插杆插在下方的拉杆插座内;拉杆(1)及拉杆插座位于箱体的后面(14)与整个箱子的后面(15)之间,拉杆插座与箱子的底座(19)连接,拉杆插座与箱子的底座(19)都与箱体的骨架相应连接;整个箱子的后面(15)的纵向比箱体的后面(14)要短,整个箱子的后面(15)的横向与箱体的后面(14)一样长,整个箱子的后面(15)遮着箱体的后面(14)之中部,整个箱子的后面(15)的左、右两边分别与箱体的后面(14)的左、右两边相应连接,他们的上边与下边都不相连接;整个箱子的后面(15)与箱体的后面(14)将拉杆(1)及拉杆插座围在中间,拉杆(1)的上部及拉杆插座的下部分别露出在外;整个箱子的后面(15)上安装一只后凸袋(16);后凸袋(16)设置在整個箱子的后面(15)的中部,后凸袋(16)的左、上、右三个面上开有袋口,此袋口上装有后拉链;在后凸袋(16)的正面上安装一块绣品布(17);箱体的下面安装在整个箱子的底座(19)上;在底座(19)下的前方之左、右两处各自安装一只撑脚(20);在底座(19)下的后方之左、右两处各自安装两只轮子(18);轴与轴承相应安装在轮子(18)上与底座(19)上。

2. 根据权利要求1所述的一种有围带的拉杆箱,其特征在于所述的插袋(4)的面是透明的;围带(8)的左、右两端位于箱体的下面;保护带子(9)上有扣环。

一种有围带的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的有拉杆的箱子,具体来说是一种有围带的拉杆箱,可以轻松地提着或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,设计不合理,有的拉杆箱只能拉,不能提,因为它只有拉杆,没有提把或侧提把;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] 本实用新型的目的是提供一种有围带的拉杆箱,它具有新款式、新结构,既能拉,又能提,它不但有拉杆,而且有提把或侧提把;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,有围带、有密码锁、有保护带子,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;富有时代气息,用料讲究、设计合理;克服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,用料不讲究、设计不合理的不足与缺陷。

[0004] 技术方案是:一种有围带的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面上设计有插袋与凸出条,插袋在箱子的前面的上部,凸出条在箱子的前面的下部;插袋的面可以是透明的,插袋内可插入名片或写有姓名、地址的插片等;凸出条有三条、形如三条棍子、位于箱子的前面的下部,它们自上而下横向分层排列,立体感强,这也是用模具压成的,现有技术可以做到;箱子的前面依靠两根并联连接的拉链与其后方的箱子的箱体连接,箱子的前面的左、上、右、下四周边与第一根拉链连接,第一根拉链的作用是扩大或缩小箱子容量的作用;当第一根拉链拉开时,第一根拉链围着的箱布是连着的、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;而当第一根拉链拉合时,第一根拉链围着的箱布是连着的、被缩短,于是箱子的前面与箱体之间的距离也缩短,箱子内可装的东西少;第二根并联拉链的左、上、右、下四周边与箱体的左、上、右、下四周边相应连接或打开;箱子的前面与第一根拉链、第二根并联拉链及箱体围成内部之箱腔,箱腔是箱子主要盛放衣物、用品等东西的地方;第二根并联拉链的拉开或拉合可使箱腔相应打开或封闭,第二根并联拉链的拉开,可将东西放进箱腔内或从箱腔内取出东西,第二根并联拉链的拉合,可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西;在箱体的左、右两肩部各自安装一块保护皮;在箱体的左、上、右、下四个面上之中间围粘着一根围带,围带的左、右两端可位于箱体的下面,围带起到保护箱体与装饰的双重作用;保护皮位于围带的下方、但在箱

体的肩部之上方；在箱体的左面安装侧提把，侧提把纵向安装于箱体的左面之围带上；在箱体的右面安装四只垫脚，四只垫脚上、下、前、后分布；当箱子侧放时，由四只垫脚支着地，人手可以抓着侧提把，侧提着箱子走；一条保护带子横向抱着箱子的前面之中部，但保护带子与箱子的前面是互相不连接的，保护带子的左、右两端分别安装在箱体的左、右两面之中间，保护带子上有扣环、可使保护带子放长或缩短；当箱子内装满东西时，保护带子对箱子的前面起个保护作用；箱体上面安装密码锁与提把，密码锁在前、提把在后；密码锁在市场上可以买到，第二根并联拉链是双头拉链，当第二根并联拉链即双头拉链的两个尾巴孔伸入密码锁的两条槽中时，密码锁就可将其锁上，此时双头拉链就不能拉开，保护了箱子里面的东西；提把可以提着箱子走，提把横向安装于箱体上面的中间处；提把后方有拉杆，拉杆是双杆的拉杆，拉杆可以拉上来、也可以压下去，拉杆的左、右两根插杆插在下方的拉杆插座内、可以让拉杆作上下运动，但拉杆不会脱离其拉杆插座，现有技术可以做到这一点；拉杆及拉杆插座位于箱体的后面与整个箱子的后面之间，拉杆插座与箱子的底座连接，拉杆插座与箱子的底座都与箱体的骨架相应连接；整个箱子的后面的纵向比箱体的后面要短，整个箱子的后面的横向与箱体的后面一样长，整个箱子的后面遮着箱体的后面之中部，整个箱子的后面的左、右两边分别与箱体的后面的左、右两边相应连接，而它们的上边与下边都不相连接；整个箱子的后面与箱体的后面将拉杆及拉杆插座围在中间，并且拉杆的上部及拉杆插座的下部分别露出在外；整个箱子的后面上安装一只后凸袋；后凸袋设置在整個箱子的后面的中部，后凸袋的左、上、右三个面上开有袋口，此袋口上装有后拉链，后拉链使此袋口拉合或分开；在后凸袋的正面上安装一块绣品布，绣品布上绣着一只熊猫，可采取电脑绣花的技术与方法；箱体的下面安装在整個箱子的底座上；在底座下的前方之左、右两处各自安装一只撑脚；在底座下的后方之左、右两处各自安装两只轮子；其右处安装的两只轮子可连轴转动，其左处安装的两只轮子也可连轴转动；轴与轴承可相应安装在轮子上与底座上；撑脚与轮子的作用是可将拉杆箱支撑在地面上；拉杆与轮子的作用是：人手抓着拉杆、可以轻松地拖拉着整个箱子行走；箱子面布染上颜色，可以有各种颜色，最好是染上浅黄色或咖啡色。

[0005] 本实用新型的有益效果主要表现在：一种有围带的拉杆箱，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；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；还有拉杆箱结构独特，有围带、有密码锁、有保护带子，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 一种有围带的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有围带的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有围带的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有围带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] 一种有围带的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面 3 上设计有插袋 4 与凸出条 5，插袋 4 在箱子的前面 3 的上部，凸出条 5 在箱子的前面 3 的下部；插袋 4 的面是透明的，插袋 4 内可插入名片或写有姓名、地址的插片等；凸出条 5 有三条、形如三条棍子、位于箱子的前面 3 的下部，它们自上而下横向分层排列，立体感强，这也是用模具压成的，现有技术可以做到；箱子的前面 3 依靠两根并联连接的拉链与其后方的箱子的箱体连接，箱子的前面 3 的左、上、右、下四周边与第一根拉链 12 连接，第一根拉链 12 的作用是扩大或缩小箱子容量的作用；当第一根拉链 12 拉开时，第一根拉链 12 围着的箱布是连着的、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；而当第一根拉链 12 拉合时，第一根拉链 12 围着的箱布是连着的、被缩短，于是箱子的前面 3 与箱体之间的距离也缩短，箱子内可装的东西少；第二根并联拉链的左、上、右、下四周边与箱体的左、上、右、下四周边相应连接或打开；箱子的前面 3 与第一根拉链 12、第二根并联拉链及箱体围成内部之箱腔，箱腔是箱子主要盛放衣物、用品等东西的地方；第二根并联拉链的拉开或拉合可使箱腔相应打开或封闭，第二根并联拉链的拉开，可将东西放进箱腔内或从箱腔内取出东西，第二根并联拉链的拉合，可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西；在箱体的左、右两肩部各自安装一块保护皮 7；在箱体的左、上、右、下四个面上之中间围粘着一根围带 8，围带 8 的左、右两端位于箱体的下面，围带 8 起到保护箱体与装饰的双重作用；保护皮 7 位于围带 8 的下方、但在箱体的肩部之上方；在箱体的左面安装侧提把 10，侧提把 10 纵向安装于箱体的左面之围带 8 上；在箱体的右面安装四只垫脚 13，四只垫脚 13 上、下、前、后分布；当箱子侧放时，由四只垫脚 13 支着地，人手可以抓着侧提把 10，侧提着箱子走；一条保护带子 9 横向抱着箱子的前面 3 之中部，但保护带子 9 与箱子的前面 3 是互不连接的，保护带子 9 的左、右两端分别安装在箱体的左、右两面之中间，保护带子 9 上有扣环、可使保护带子 9 放长或缩短；当箱子内装满东西时，保护带子 9 对箱子的前面 3 起个保护作用；箱体上面安装密码锁 11 与提把 6，密码锁 11 在前、提把 6 在后；密码锁 11 在市场上可以买到，第二根并联拉链是双头拉链，当第二根并联拉链即双头拉链的两个尾巴孔伸入密码锁 11 的两条槽中时，密码锁 11 就可将其锁上，此时双头拉链就不能拉开，保护了箱子里面的东西；提把 6 可以提着箱子走，提把 6 横向安装于箱体上面的中间处；提把 6 后方有拉杆 1，拉杆 1 是双杆的拉杆，拉杆 1 拉上来或压下去，拉杆 1 的左、右两根插杆插在下方的拉杆插座内、可以让拉杆 1 作上下运动，但拉杆 1 不会脱离其拉杆插座，现有技术可以做到这一点；拉杆 1 及拉杆插座位于箱体的后面 14 与整个箱子的后面 15 之间，拉杆插座与箱子的底座 19 连接，拉杆插座与箱子的底座 19 都与箱体的骨架相应连接；整个箱子的后面 15 的纵向比箱体的后面 14 要短，整个箱子的后面 15 的横向与箱体的后面 14 一样长，整个箱子的后面 15 遮着箱体的后面 14 之中部，整个箱子的后面 15 的左、右两边分别与箱体的后面 14 的左、右两边相应连接，而它们的上边与下边都不相连接；整个箱子的后面 15 与箱体的后面 14 将拉杆 1 及拉杆插座围在中间，并且拉杆 1 的上部及拉杆插座的下部分别露出在外；整个箱子的后面 15 上安装一只后凸袋 16；后凸袋 16 设置在整个箱子的后面 15 的中部，后凸袋 16 的左、上、右三个面上开有袋口，此袋口上装有后拉链，后拉链使此袋口拉合或分开；在后凸袋 16 的正面上安装一块绣品布 17，绣品布 17 上绣着一只熊猫，采取电脑绣花的技术与方法；箱体的下面安装在整个箱子的底座 19 上；在底座 19 下的前方之左、右两

处各自安装一只撑脚 20 ;在底座 19 下的后方之左、右两处各自安装两只轮子 18 ;其右处安装的两只轮子 18 可连轴转动,其左处安装的两只轮子 18 也可连轴转动 ;轴与轴承相应安装在轮子 18 上与底座 19 上 ;撑脚 20 与轮子 18 的作用是将拉杆箱支撑在地面上 ;拉杆 1 与轮子 18 的作用是 :人手抓着拉杆 1、可以轻松地拖拉着整个箱子行走 ;箱子面布染上咖啡色。

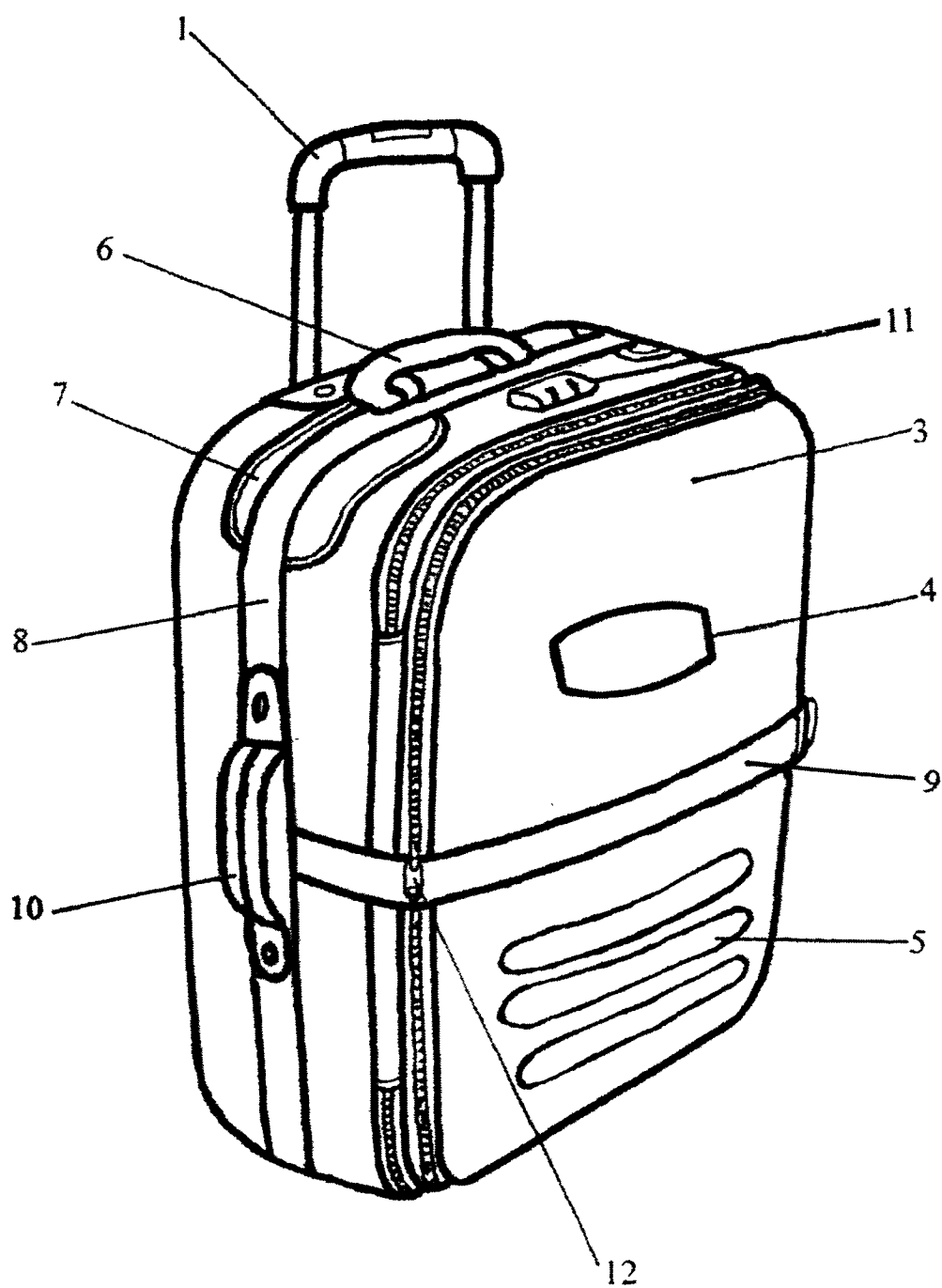


图 1

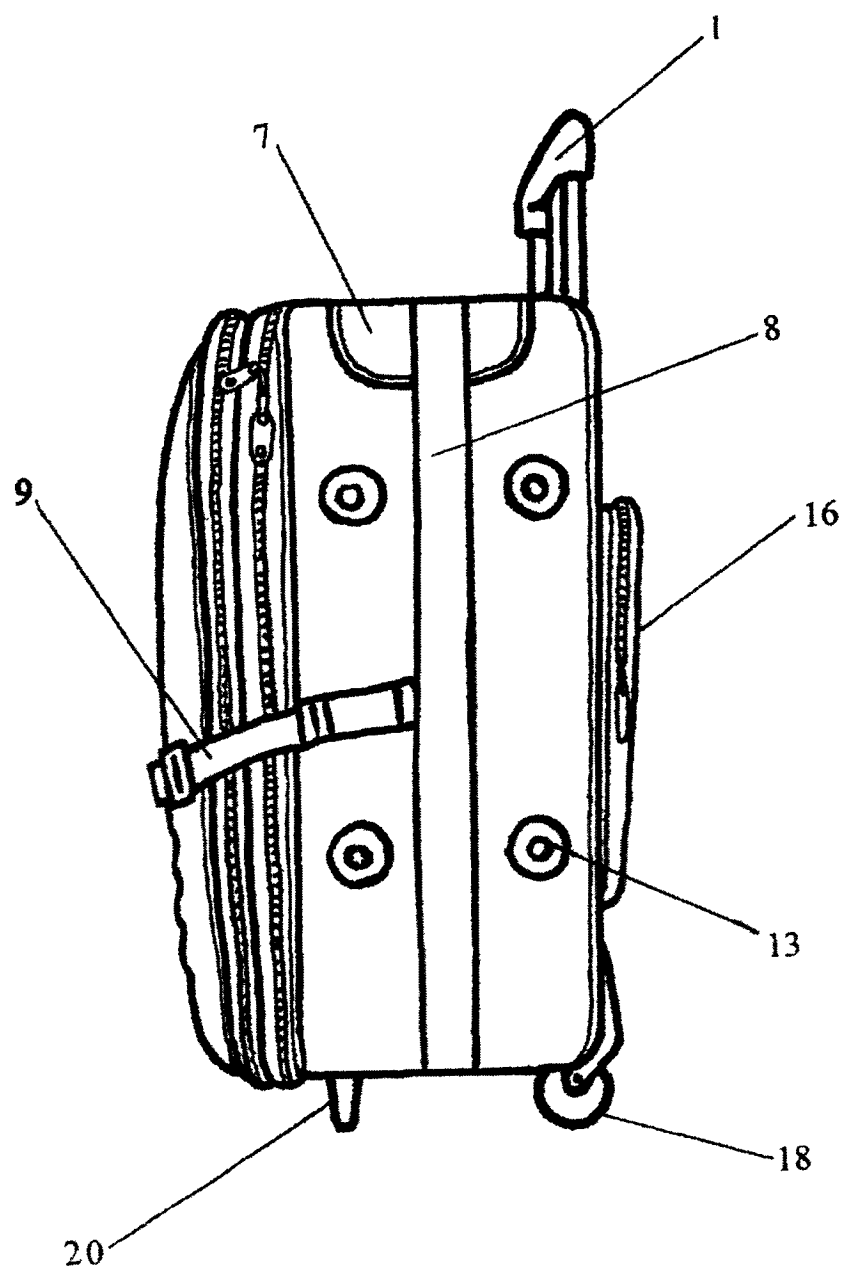


图 2

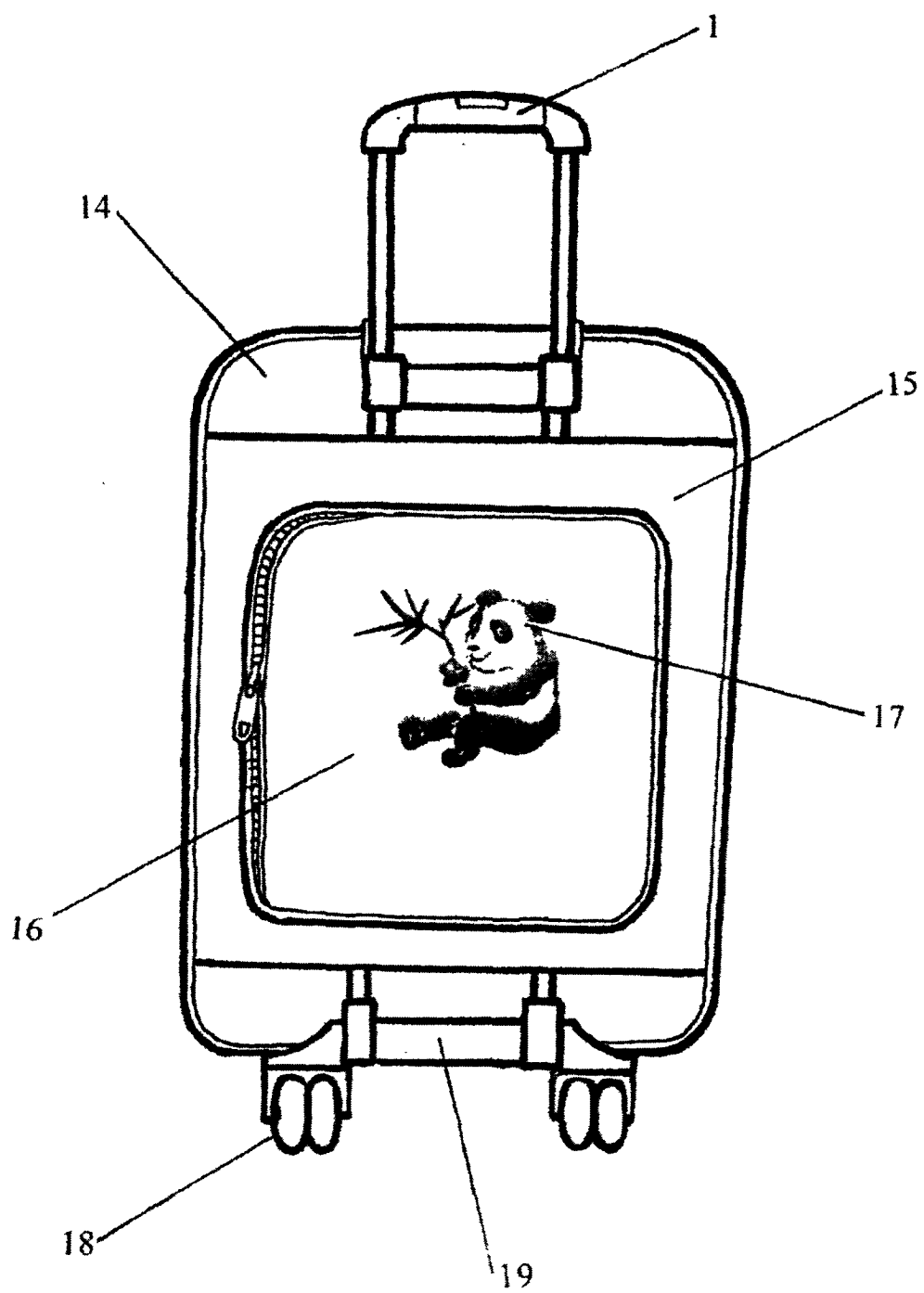


图 3

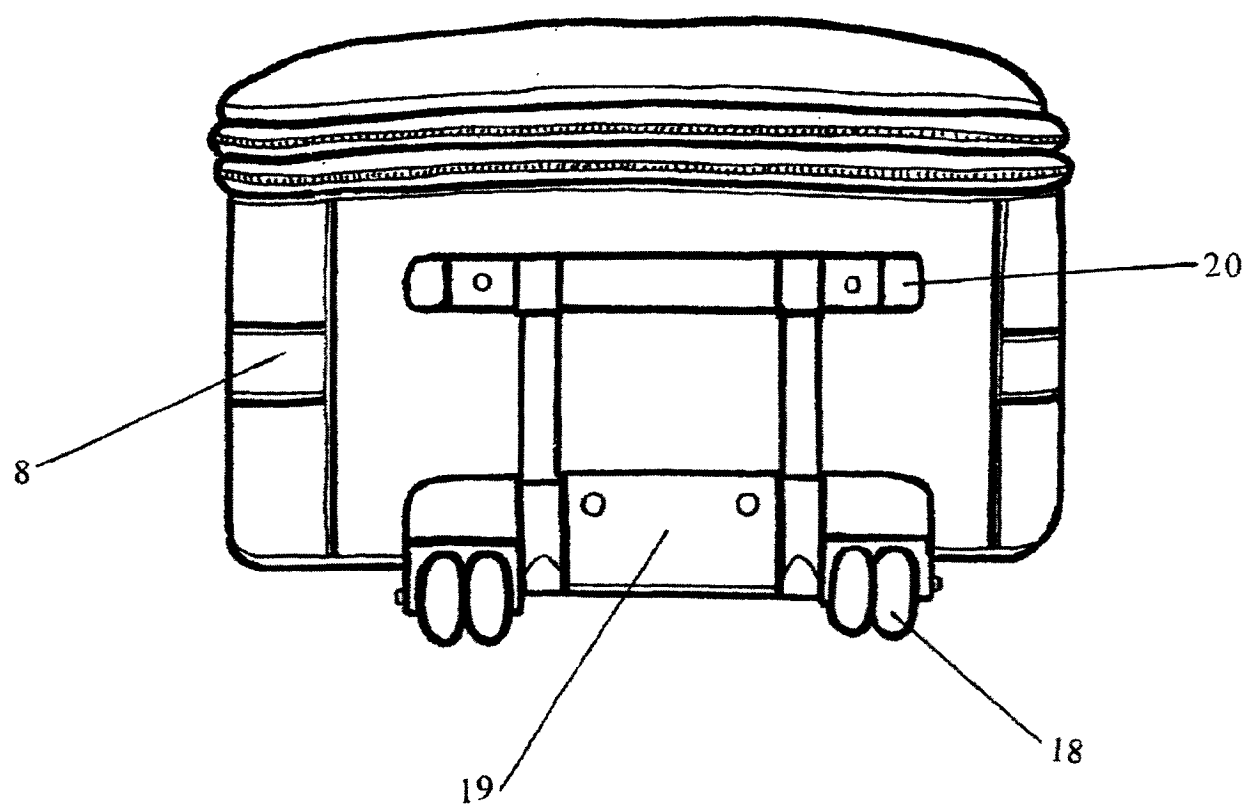


图 4