



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202774675 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220388831. 7

(22) 申请日 2012. 08. 07

(73) 专利权人 平湖市立志轻工产品设计服务所

地址 314200 浙江省平湖市当湖街道金湖小区 1 幢前营业房东起第 4 间

(72) 发明人 靳志玉 王秋燕

(51) Int. Cl.

A45C 7/00(2006. 01)

A45C 13/00(2006. 01)

A45C 13/26(2006. 01)

A45C 13/36(2006. 01)

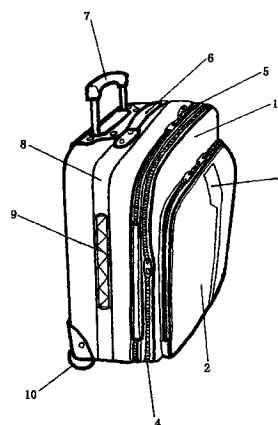
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种有长皮条的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有长皮条的拉杆箱，箱子的前面上装凸袋，向前弓起的凸袋的弓形面盖上中间纵向装长皮条，长皮条上部粗短，其中、下部细长；凸袋上面到达箱子的前面中上位置；箱子的前面与后方箱子的箱体之连接，靠两根互相并联连接的拉链来实施，第一拉链内围着的是被拉合的褶皱的箱布；第一拉链后方连接并联拉链，使箱子的前面之四个边与箱体的四个边相应连接；保护带子粘贴在箱体的四个面中间；箱体右面装垫脚；箱体左面保护带子中段纵装侧提把；箱体上面保护带子中段横装上提把；上提把后装拉杆；拉杆插座与箱体下面装的底座及箱体骨架都相应连接；拉杆插座后方是整个箱子的后面，这后面上部装插袋、中下部设网袋；底座下装撑脚与轮子。



1. 一种有长皮条的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面(1)上,安装有一只凸袋(2),凸袋(2)的面盖是向前弓起的,在凸袋(2)的弓形面盖上、于中间部位纵向安装有一条长皮条(3),长皮条(3)的上部显得粗短,长皮条(3)的中、下部显得细长;凸袋(2)比箱子的前面(1)小,凸袋(2)的上面到达箱子的前面(1)的中上位置,凸袋(2)的袋口开在凸袋(2)的左、上、右三个面上,凸袋(2)的袋口上装配前拉链;箱子的前面(1)与后方箱子的箱体之连接,靠两根互相并联连接的拉链来实施,与箱子的前面(1)连接的是其后方的第一拉链(4),第一拉链(4)内围着的是被拉合的褶皱的箱布;第一拉链(4)的后方连接并联拉链(5);依靠第一拉链(4)与并联拉链(5),箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边分别与箱体的左、上、右、下四个边相应连接,它们一起围成内部的箱腔;一根保护带子(8)粘贴在箱体的左、上、右、下四个面上之中间;在箱体的右面安装四只垫脚(12),四只垫脚(12)为前、后、上、下分布;在箱体的左面中间、于保护带子(8)上之中段纵向安装一只侧提把(9);在箱体的上面、并于保护带子(8)上之中段横向安装一只上提把(6);上提把(6)的后方安装着拉杆(7);拉杆(7)的左、右两根插杆插在其下方的拉杆插座内,拉杆插座与箱体下面安装的底座(16)及箱体的骨架都相应连接固定;拉杆(7)与拉杆插座的后方是整个箱子的后面(13);在整个箱子的后面(13)上之上部安装一只插袋(14);在整个箱子的后面(13)上之中下部、并于插袋(14)的下方设置有一只网袋(15),网袋(15)的袋口朝上;箱体的下面固定在底座(16)上;在底座(16)下安装有两只撑脚(11)与两只轮子(10);在底座(16)下的前方、于左、右两处地方各自安装一只撑脚(11);在底座(16)下的后方、于左、右两个地方各自安装一只轮子(10),轴与轴承相应安装在轮子(10)上及底座(16)上。

2. 根据权利要求1所述的一种有长皮条的拉杆箱,其特征在于所述的前拉链为双头拉链,第一拉链(4)为单头拉链,并联拉链(5)为双头拉链;并联拉链(5)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(5)来连接的;四只垫脚(12)都呈椭圆形的垫脚;箱腔内后部、并于拉杆插座的前方装一块箱腔后布;插袋(14)的面是透明的。

一种有长皮条的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱,具体来说是一种有长皮条的拉杆箱,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,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长皮条的拉杆箱,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,有长皮条,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;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,用料不讲究、设计不合理的不足与缺陷。

[0004] 技术方案是:一种有长皮条的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征不在于箱子的前面,安装有一只凸袋,凸袋的面盖是向前弓起的,在凸袋的弓形面盖上、于中间部位纵向安装有一条长皮条,长皮条似一只倒放的长脖子瓶子,长皮条的上部显得粗短,长皮条的中、下部显得细长,起到装饰与保护作用;凸袋比箱子的前面小,凸袋的上面到达箱子的前面的中间偏上位置,凸袋的袋口开在凸袋的左、上、右三个面上,凸袋的袋口上装配前拉链,前拉链可为双头拉链,前拉链使凸袋与其弓形面盖处于盖合或分开的状态;箱子的前面与后方箱子的箱体之连接或分开,主要靠两根互相并联连接的拉链来实施,与箱子的前面连接的是其后方的第一拉链,第一拉链的作用是为了扩大或缩小箱子容积的,第一拉链内围着的是被拉合的褶皱的箱布,当第一拉链拉开时,褶皱的箱布可展开,如手风琴的风箱那样可被拉开来,这就增加了箱子内的容积,能放进的东西就多了;当第一拉链拉合时使展开的箱布拉合、可让箱子的前面与后方箱体的距离缩短,缩小了箱子内的容积;第一拉链的后方连接并联拉链;第一拉链可为单头拉链,并联拉链可为双头拉链;依靠第一拉链与并联拉链,箱子的前面之左、上、右、下四个边分别与箱体的左、上、右、下四个边相应连接,它们一起围成内部的箱腔;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;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;一根保护带子粘贴在箱体的左、上、右、下四个面上之中间,起到保护箱体的作用;在箱体的右面安装

四只垫脚,四只垫脚为前、后、上、下分布,四只垫脚都可呈椭圆形的垫脚;在箱体的左面中间、于保护带子上之中段纵向安装一只侧提把,侧提把可以是用花布制作的软提把;当箱子侧放时,由四只垫脚支着地,人手可以抓着侧提把,侧提着箱子行走;在箱体的上面、并于保护带子上之中段横向安装一只上提把,上提把可以是用猪皮或牛皮制作的提把;上提把的后方安装着拉杆,人手抓着拉杆可以拉上来、也可以压下去;拉杆的左、右两根插杆插在其下方的拉杆插座内,拉杆插座与箱体下面安装的底座及箱体的骨架都相应连接固定;拉杆与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面,拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座连接的,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,箱腔后布遮着拉杆插座;在整个箱子的后面上之上部安装一只插袋,插袋内可以插入名片或写有姓名、地址等字的插片,插袋的面可以是透明的;在整个箱子的后面上之中下部、并于插袋的下方设置有一只网袋,网袋的袋口朝上;箱体的下面固定在底座上;在底座下安装有两只撑脚与两只轮子;在底座下的前方、于左、右两处地方各自安装一只撑脚;在底座下的后方、于左、右两个地方各自安装一只轮子,左、右两只轮子都可以转动,轴与轴承相应安装在轮子上及底座上;撑脚与轮子的作用是将拉杆箱支撑在地面上;拉杆与轮子的作用是让人手轻松地拖拉着整个拉杆箱行走;箱子面料可染上深蓝色或淡红色等。

[0005] 本实用新型的有益效果主要表现在:一种有长皮条的拉杆箱,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,有长皮条,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 一种有长皮条的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有长皮条的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有长皮条的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有长皮条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] 一种有长皮条的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面 1 上,安装有一只凸袋 2,凸袋 2 的面盖是向前弓起的,在凸袋 2 的弓形面盖上、于中间部位纵向安装有一条长皮条 3,长皮条 3 呈一只倒放的长脖子瓶子,长皮条 3 的上部显得粗短,长皮条 3 的中、下部显得细长,起到装饰与保护作用;凸袋 2 比箱子的前面 1 小,凸袋 2 的上面到达箱子的前面 1 的中间偏上位置,凸袋 2 的袋口开在凸袋 2 的左、上、右三个面上,凸袋 2 的袋口上装配前拉链,前拉链为双头拉链,前拉链使凸袋 2 与其弓形面盖处于盖合或分开的状态;箱子的前面 1 与后方箱子的箱体之连接或分开,主要靠两根互相并联连接的拉链来实施,与箱子的前面 1 连接的是其后方的第一拉链 4,第一拉链 4 的作用是为了扩大或缩小箱子容积的,

第一拉链 4 内围着的是被拉合的褶皱的箱布,当第一拉链 4 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,这就增加了箱子内的容积,能放进的东西就多了;当第一拉链 4 拉合时使展开的箱布拉合、可让箱子的前面 1 与后方箱体的距离缩短,缩小了箱子内的容积;第一拉链 4 的后方连接并联拉链 5;第一拉链 4 为单头拉链,并联拉链 5 为双头拉链;依靠第一拉链 4 与并联拉链 5,箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边分别与箱体的左、上、右、下四个边相应连接,它们一起围成内部的箱腔;并联拉链 5 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 5 的合上,可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西;还在并联拉链 5 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 5 来连接或打开的;一根保护带子 8 粘贴在箱体的左、上、右、下四个面上之中间,起到保护箱体的作用;在箱体的右面安装四只垫脚 12,四只垫脚 12 为前、后、上、下分布,四只垫脚 12 都呈椭圆形的垫脚;在箱体的左面中间、于保护带子 8 上之中段纵向安装一只侧提把 9,侧提把 9 是用花布制作的软提把;当箱子侧放时,由四只垫脚 12 支着地,人手可以抓着侧提把 9,侧提着箱子行走;在箱体的上面、并于保护带子 8 上之中段横向安装一只上提把 6,上提把 6 是用猪皮制作的提把;上提把 6 的后方安装着拉杆 7,人手抓着拉杆 7 可以拉上来、也可以压下去;拉杆 7 的左、右两根插杆插在其下方的拉杆插座内,拉杆插座与箱体下面安装的底座 16 及箱体的骨架都相应连接固定;拉杆 7 与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面 13,拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座 16 连接的,为了整洁与美观起见,还在箱腔内后部、并于拉杆插座的前方装一块箱腔后布,箱腔后布遮着拉杆插座;在整个箱子的后面 13 上之上部安装一只插袋 14,插袋 14 内可以插入名片或写有姓名、地址等字的插片,插袋 14 的面是透明的;在整个箱子的后面 13 上之中下部、并于插袋 14 的下方设置有一只网袋 15,网袋 15 的袋口朝上;箱体的下面固定在底座 16 上;在底座 16 下安装有两只撑脚 11 与两只轮子 10;在底座 16 下的前方、于左、右两处地方各自安装一只撑脚 11;在底座 16 下的后方、于左、右两个地方各自安装一只轮子 10,左、右两只轮子 10 都可以转动,轴与轴承相应安装在轮子 10 上及底座 16 上;撑脚 11 与轮子 10 的作用是将拉杆箱支撑在地面上;拉杆 7 与轮子 10 的作用是可以让人手轻松地拖拉着整个拉杆箱行走;箱子面料染上深蓝色。

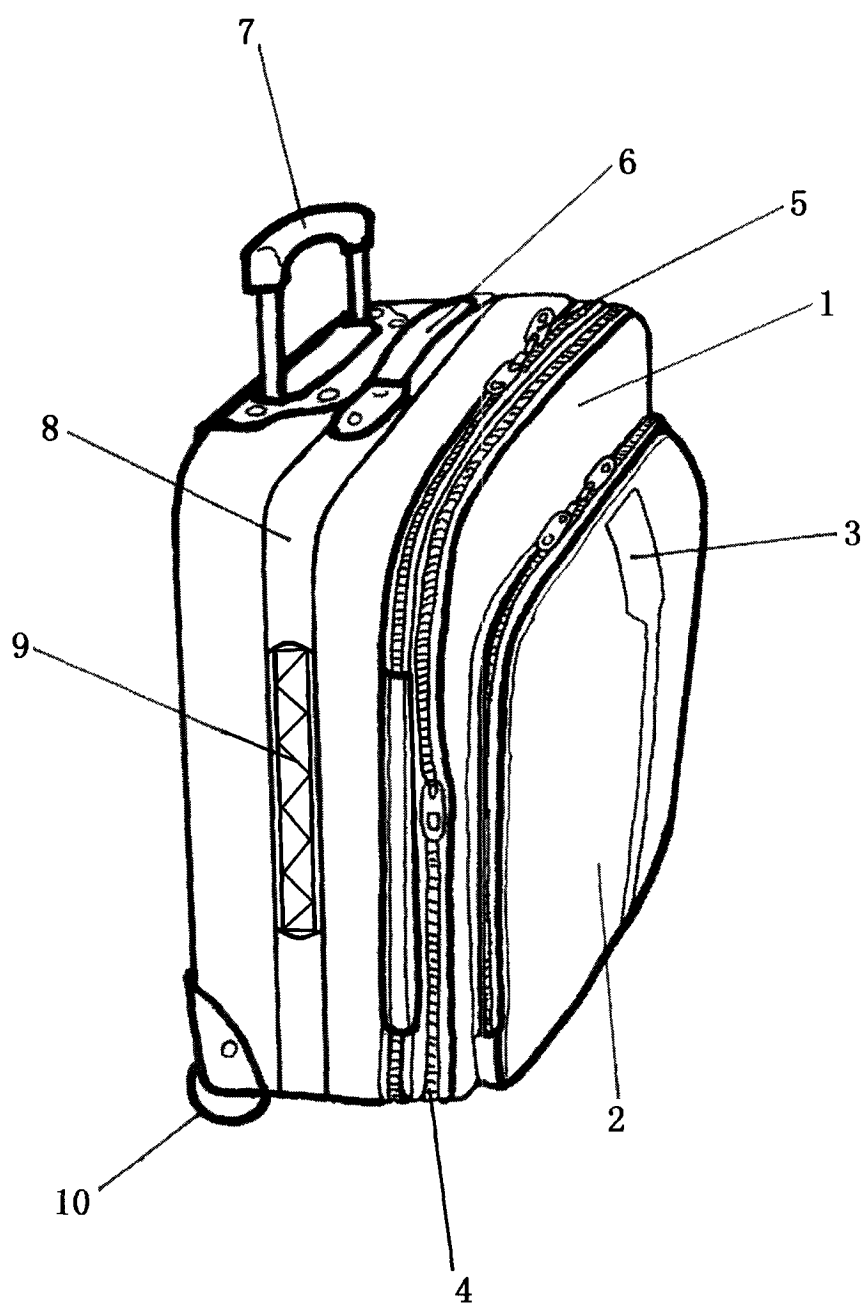


图 1

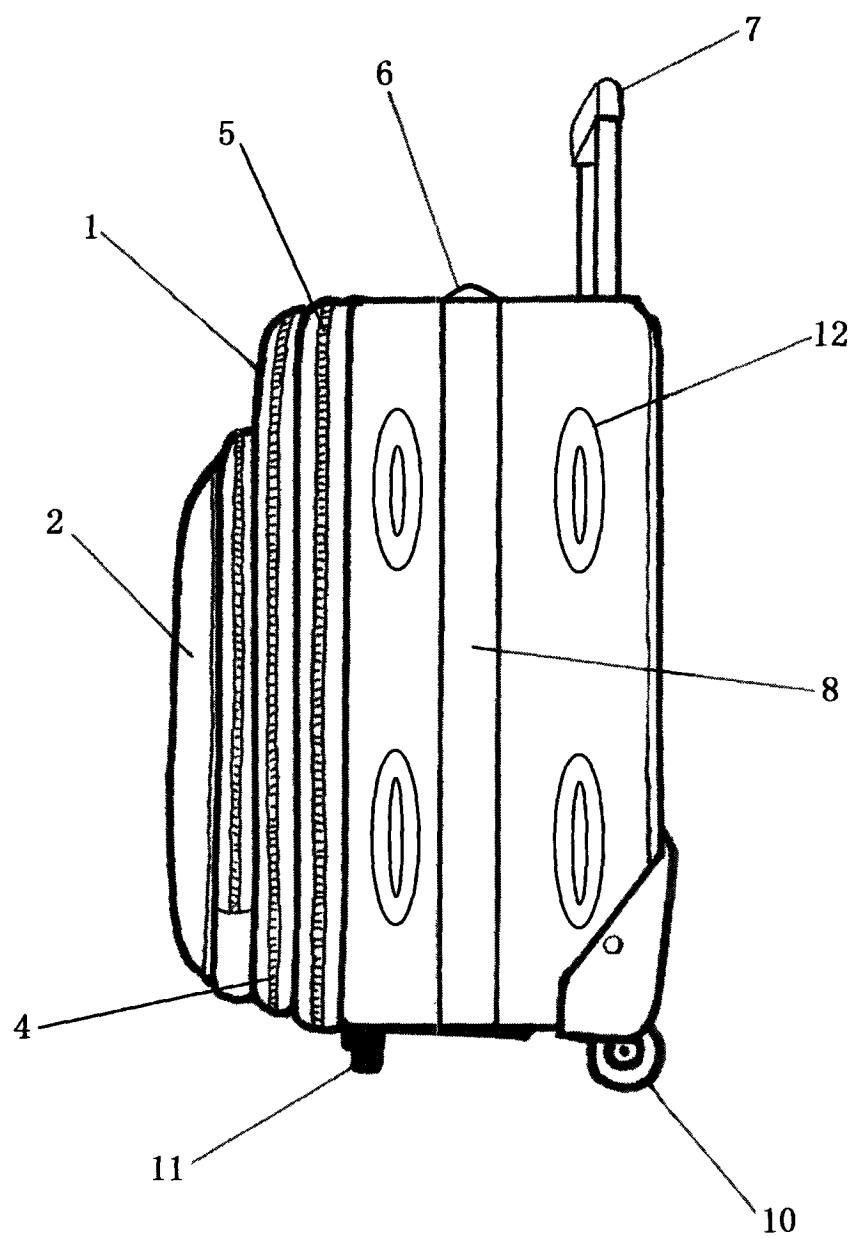


图 2

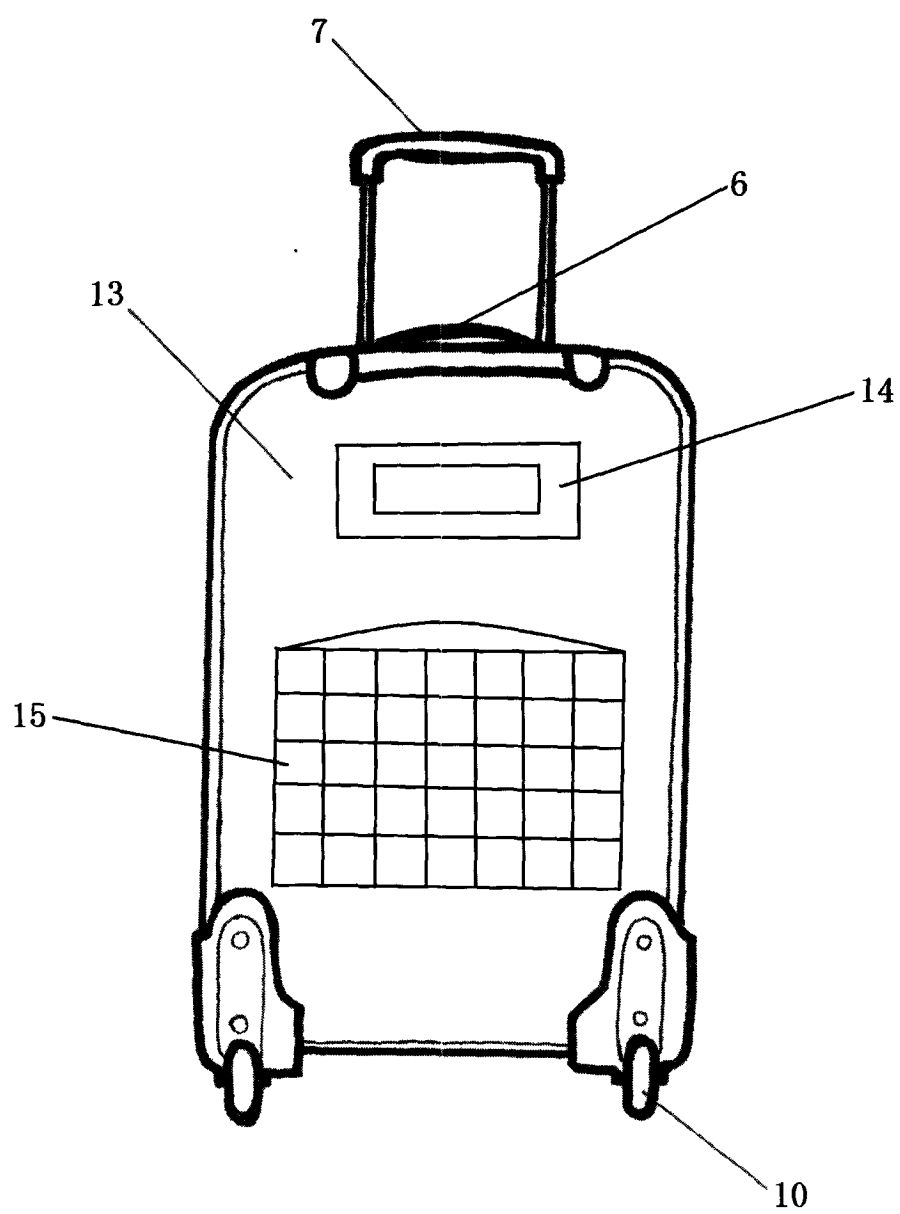


图 3

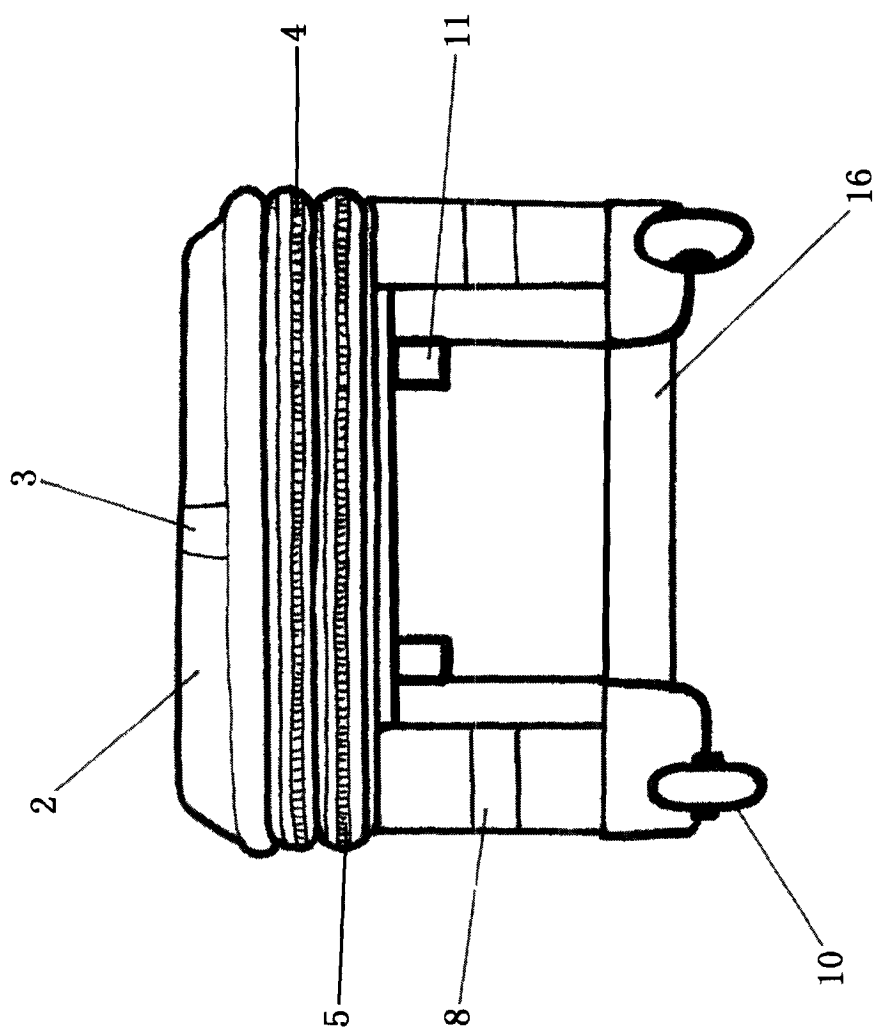


图 4