



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202385972 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120471109. 5

(22) 申请日 2011. 11. 22

(73) 专利权人 黄大林

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

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006. 01)

A45C 5/06 (2006. 01)

A45C 5/14 (2006. 01)

A45C 13/00 (2006. 01)

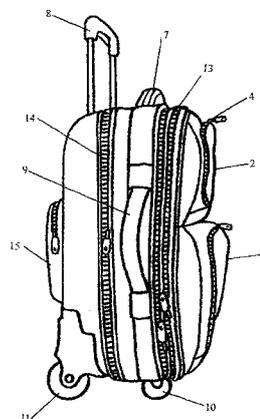
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种有后凸袋的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有后凸袋的拉杆箱，上凸袋凸出在箱子的前面上部，上凸袋的正前面装插袋；下凸袋凸出在箱子的前面下部，下凸袋的正前面装保护皮、为纵向竖立的长方形皮；箱子的前面四个边装长拉链，长拉链后并联一根并联拉链，使箱子的前面四个边与后方箱体的四个边相应连接；箱体上面中部横向装提把；提把后方装双杆的拉杆，拉杆插座与箱体下面装的底座相连，它们与箱体骨架相应连接；箱体的左、上、右、下四个面上、于提把与拉杆之间设后拉链；拉杆与拉杆插座夹在箱体的后面与整个箱子的后面之间；箱体左面、于并联拉链与后拉链之间纵向设加固带，侧面提把纵向装在加固带上；整个箱子的后面设后凸袋；后凸袋正面有网袋；底座下装轮子 4 个。



1. 一种有后凸袋的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面(1)上有上凸袋(2)与下凸袋(5),上凸袋(2)凸出在箱子的前面(1)的上部中间,其左、上、右三个面上开有袋口,上凸袋(2)的袋口上装着上拉链(4),在上凸袋(2)的正前面中间装有一只插袋(3);下凸袋(5)凸出在箱子的前面(1)的下部中间,其左、上、右三个面上开有袋口,下凸袋(5)的袋口上装着下拉链,在下凸袋(5)的正前面中间装有一块保护皮(6),保护皮(6)为纵向竖立的一块长方形皮;在上凸袋(2)与下凸袋(5)之间的连接处形成一条凹陷的袋沟;箱子的前面(1)的左、上、右、下之四个边装长拉链(13),长拉链(13)的后方又并联着一根并联拉链,依靠长拉链(13)和并联拉链,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)与箱体及长拉链(13)和并联拉链包围成内部的箱腔;长拉链(13)内围着的是被拉合的褶皱的箱布;在箱体的上面中部处安装着提把(7),横向安装;提把(7)的后方安装着拉杆(8),拉杆(8)是具有双杆的拉杆,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(17)相连,拉杆插座、底座(17)也与箱体的骨架相应连接;在箱体的左、上、右、下之四个面上、并位于提把(7)与拉杆(8)之间又设计有一根后拉链(14);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(16)之间,箱体的后面之左、上、右、下四个边与整个箱子的后面(16)之左、上、右、下四个边相应连接;在箱体的左面中间、并于并联拉链与后拉链(14)之间纵向设置一条加固带,侧面提把(9)纵向安装在加固带上;在整个箱子的后面(16)上之中部设计有一只后凸袋(15),后凸袋(15)的袋口开在它的左、上、右三个面上,后凸袋(15)的袋口上安装后方拉链;在后凸袋(15)的正面设计有一只网袋(12),网袋(12)的袋口朝上;在箱体的下面装有底座(17),底座(17)下安装着轮子,轮子有4个,其中在底座(17)下的前方、于左、右两处地方各安装一个前轮子(10),在底座(17)下的后方、于左、右两处地方各安装一个后轮子(11);轴与轴承也相应安装在轮子上及底座(17)上。

2. 根据权利要求1所述的一种有后凸袋的拉杆箱,其特征在于所述的上拉链(4)是双头拉链;插袋(3)的正面是透明的;下拉链是双头拉链。

一种有后凸袋的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的有拉杆的箱子,具体来说是一种有后凸袋的拉杆箱,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面提把,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后凸袋的拉杆箱,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面提把;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,有后凸袋,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:一种有后凸袋的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面上有上凸袋与下凸袋,上凸袋凸出在箱子的前面的上部中间,其左、上、右三个面上开有袋口,上凸袋的袋口上装着上拉链,上拉链可以是双头拉链,在上凸袋的正前面中间装有一只插袋,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;下凸袋凸出在箱子的前面的下部中间,其左、上、右三个面上开有袋口,下凸袋的袋口上装着下拉链,下拉链可以是双头拉链,在下凸袋的正前面中间装有一块保护皮,保护皮为纵向竖立的一块长方形皮;保护皮的中部印有花朵;在上凸袋与下凸袋之间的连接处形成一条凹陷的袋沟;箱子的前面的左、上、右、下之四个边装长拉链,长拉链的后方又并联着一根并联拉链,依靠长拉链和并联拉链的作用,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;箱子的前面与箱体及长拉链和并联拉链包围成内部的箱腔,箱腔内可放进衣服、物品等东西;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;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;在箱体的上面中部处安装着提把,提把可以是软提把,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,拉杆可以是具有双杆的拉杆,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;在箱体的左、上、右、下之四个面上、并位于提把与拉杆之间又设计有一根后拉链,后拉链可处于打开或闭合的状态,当后拉链打开时,可

将箱体分开成前半箱体与后半箱体,同时将箱腔分开成前半箱腔与后半箱腔;当后拉链闭合时,可整合成一个箱体,同时可整合成一个箱腔;安装后拉链可使箱子的箱体、箱腔变得更大些,能装的东西更多些,要取箱腔内东西时更加方便些;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;在箱体的左面中间、并于并联拉链与后拉链之间纵向设置一条加固带,侧面提把纵向安装在加固带上,手抓住侧面提把、可以侧提着箱子走路;在箱体的右面可以装垫脚也可以不装垫脚;在整个箱子的后面上之中部设计有一只后凸袋,后凸袋的袋口开在它的左、上、右三个面上,后凸袋的袋口上安装后方拉链;在后凸袋的正面设计有一只网袋,网袋的袋口朝上;在箱体的下面装有底座,底座下安装着轮子,轮子可以有4个,其中在底座下的前方、于左、右两处地方各安装一个前轮子,在底座下的后方、于左、右两处地方各安装一个后轮子;轴与轴承也相应安装在轮子上及底座上;箱子面料上染上颜色,可以染上紫色或蓝色。

[0005] 本实用新型的优点是:一种有后凸袋的拉杆箱,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;能侧着提,它具有可以侧着提的侧面提把;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,有后凸袋,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1一种有后凸袋的拉杆箱之左侧面结构示意图

[0007] 图2一种有后凸袋的拉杆箱之正前面结构的示意图

[0008] 图3一种有后凸袋的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0009] 图4一种有后凸袋的拉杆箱之放大些的底部结构示意图

具体实施方式

[0010] 下面结合附图详述本实用新型:

[0011] 一种有后凸袋的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面1上有上凸袋2与下凸袋5,上凸袋2凸出在箱子的前面1的上部中间,其左、上、右三个面上开有袋口,上凸袋2的袋口上装着上拉链4,上拉链4是双头拉链,在上凸袋2的正前面中间装有一只插袋3,插袋3的正面是透明的,插袋3内可插入写有姓名、地址、电话等内容的插片或名片;下凸袋5凸出在箱子的前面1的下部中间,其左、上、右三个面上开有袋口,下凸袋5的袋口上装着下拉链,下拉链是双头拉链,在下凸袋5的正前面中间装有一块保护皮6,保护皮6为纵向竖立的一块长方形皮;保护皮6的中部印有花朵;在上凸袋2与下凸袋5之间的连接处形成一条凹陷的袋沟;箱子的前面1的左、上、右、下之四个边装长拉链13,长拉链13的后方又并联着一根并联拉链,依靠长拉链13和并联拉链的作用,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;箱子的前面1与箱体及长拉链13和并联拉链包围成内部的箱腔,箱腔内可放进衣服、物品等东西;长拉链13内围着的是被拉合的褶皱的箱布,当长拉链13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;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;在箱体的上面中部处安装着提把 7,提把 7 是软提把,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 是具有双杆的拉杆,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 17 相连,拉杆插座、底座 17 也与箱体的骨架相应连接;在箱体的左、上、右、下之四个面上、并位于提把 7 与拉杆 8 之间又设计有一根后拉链 14,后拉链 14 处于打开或闭合的状态,当后拉链 14 打开时,将箱体分开成前半箱体与后半箱体,同时将箱腔分开成前半箱腔与后半箱腔;当后拉链 14 闭合时,可整合成一个箱体,同时可整合成一个箱腔;安装后拉链 14 使箱子的箱体、箱腔变得更大些,能装的东西更多些,要取箱腔内东西时更加方便些;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 16 之间,箱体的后面之左、上、右、下四个边与整个箱子的后面 16 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 8 及装拉杆插座之处;在箱体的左面中间、并于并联拉链与后拉链 14 之间纵向设置一条加固带,侧面提把 9 纵向安装在加固带上,手抓住侧面提把 9、可以侧提着箱子走路;在箱体的右面不装垫脚;在整个箱子的后面 16 上之中部设计有一只后凸袋 15,后凸袋 15 的袋口开在它的左、上、右三个面上,后凸袋 15 的袋口上安装后方拉链;在后凸袋 15 的正面设计有一只网袋 12,网袋 12 的袋口朝上;在箱体的下面装有底座 17,底座 17 下安装着轮子,轮子有 4 个,其中在底座 17 下的前方、于左、右两处地方各安装一个前轮子 10,在底座 17 下的后方、于左、右两处地方各安装一个后轮子 11;轴与轴承也相应安装在轮子上及底座 17 上;箱子面料染上紫色。

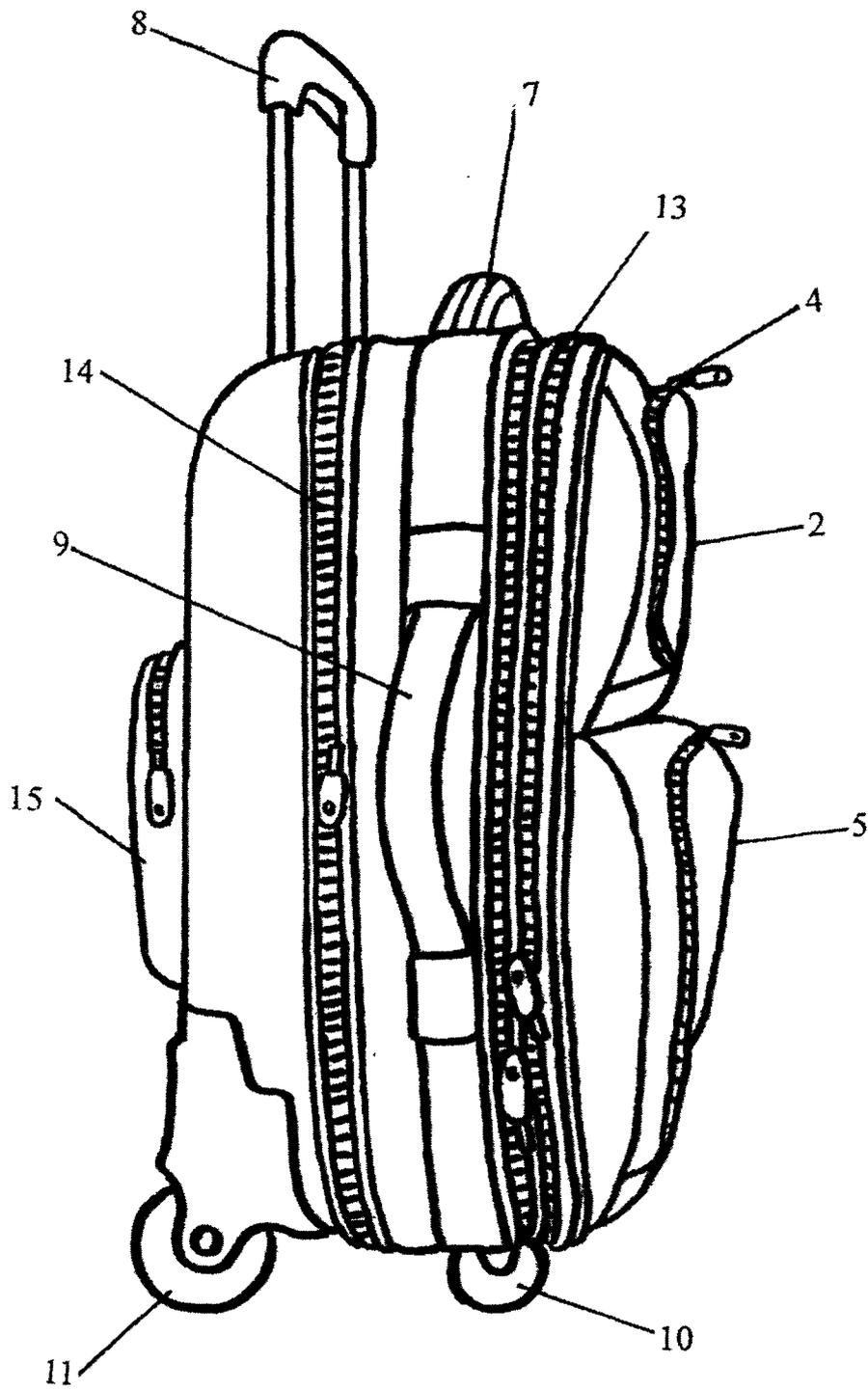


图 1

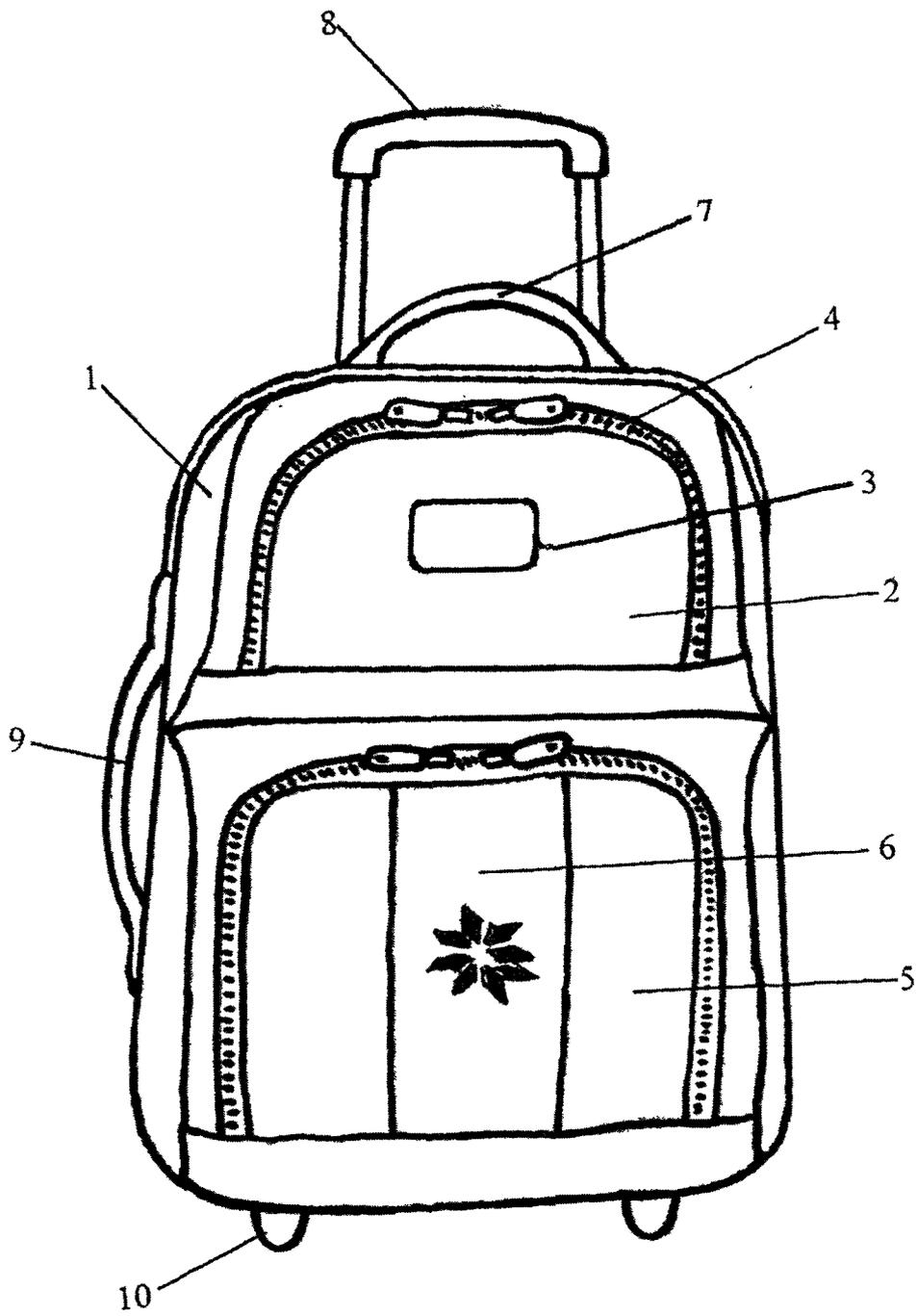


图 2

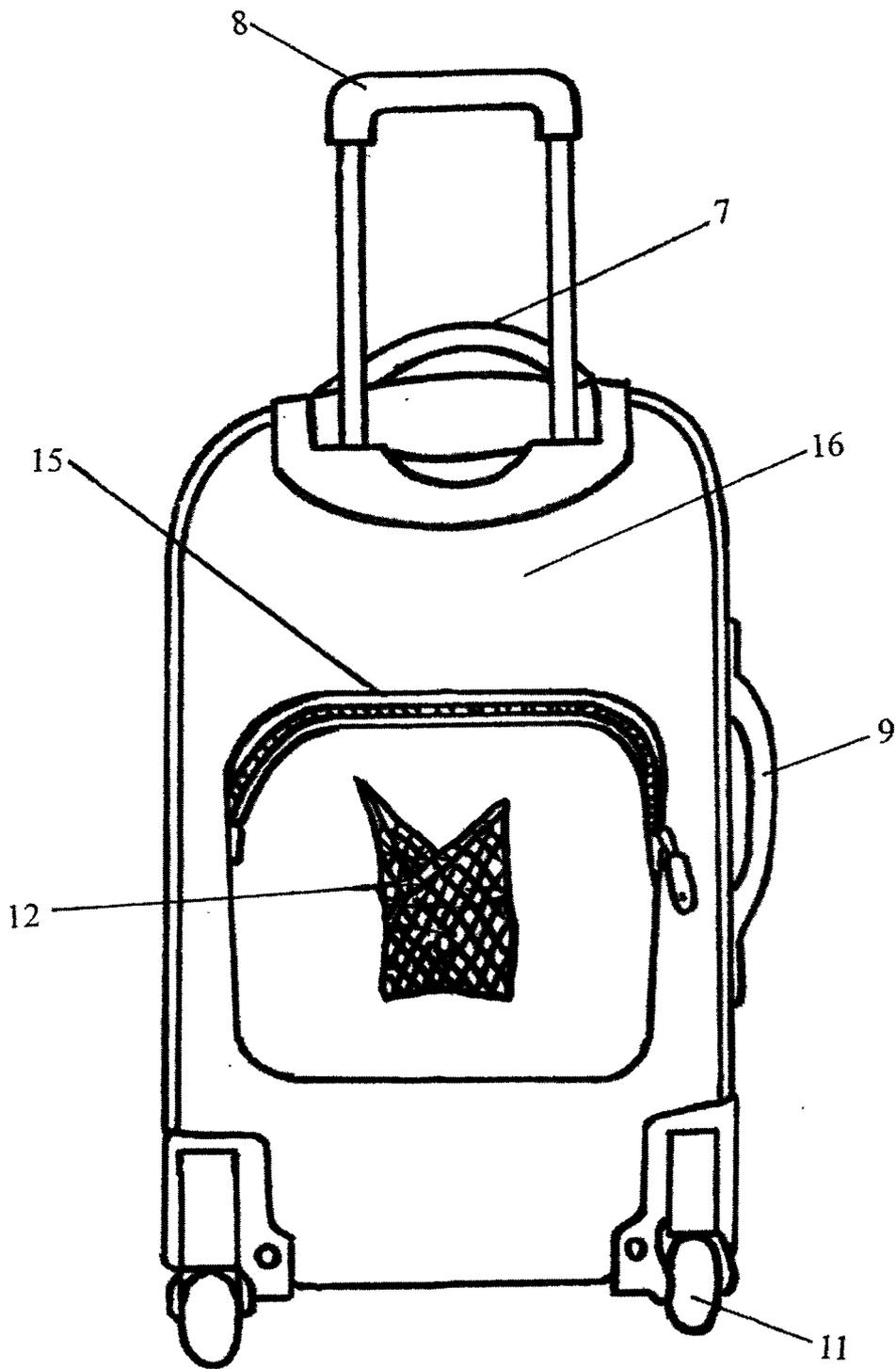


图 3

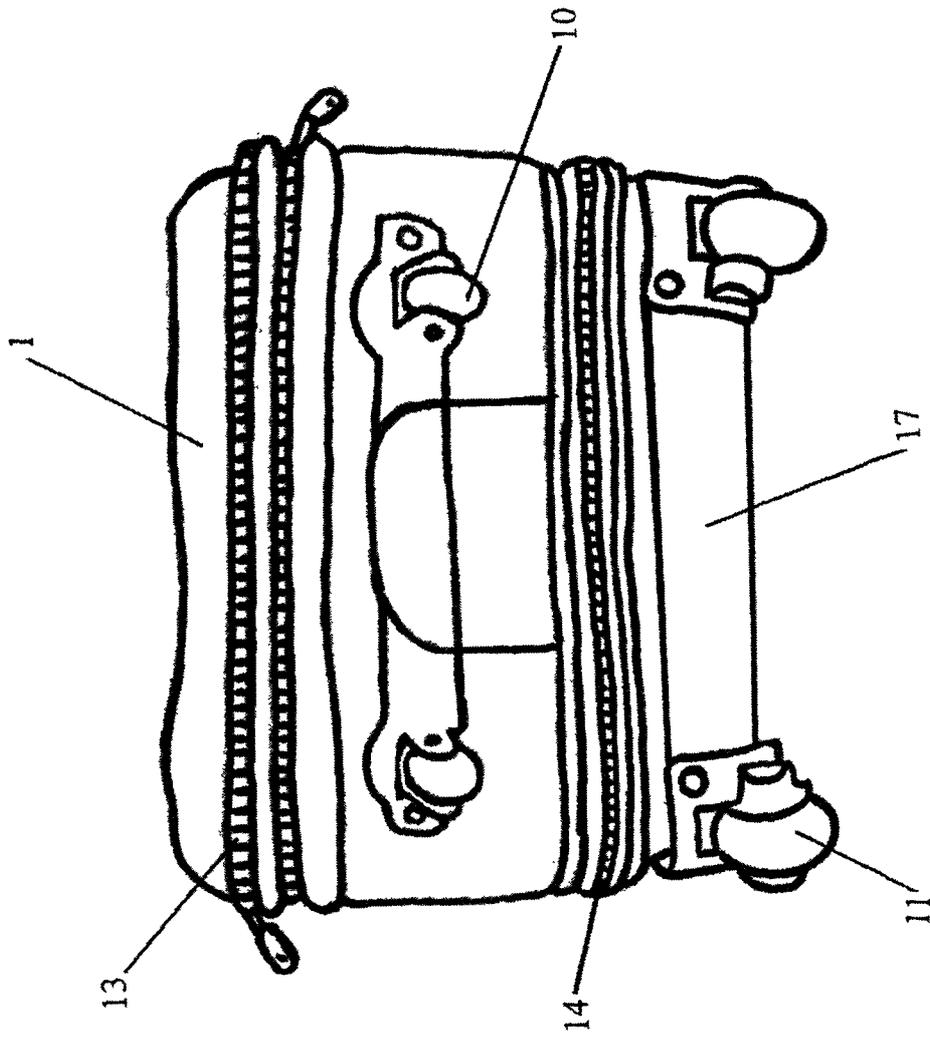


图 4