



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202980559 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220663043. 4

(22) 申请日 2012. 11. 30

(73) 专利权人 平湖市大明皮件有限公司

地址 314216 浙江省平湖市新埭镇鱼圻塘村

(72) 发明人 胡玉芳 胡明观

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006. 01)

A45C 5/06 (2006. 01)

A45C 13/08 (2006. 01)

A45C 13/04 (2006. 01)

A45C 13/18 (2006. 01)

A45C 13/26 (2006. 01)

A45C 13/36 (2006. 01)

A45C 13/00 (2006. 01)

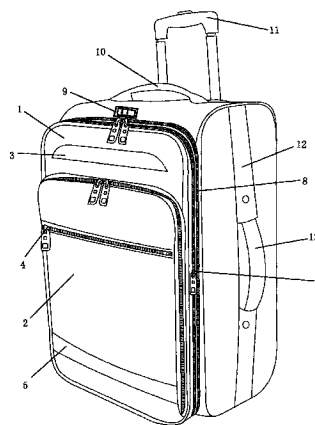
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种有铁条支架的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有铁条支架的拉杆箱,箱子的前面之上部横向装有上保护皮;箱子的前面之中、下部装前凸袋;前凸袋的正前面之上部横向开暗袋的袋口、下部横向装下保护皮;箱子的前面之四个边上装长拉链,长拉链后方装并联拉链,使箱子的前面之四个边分别与后方箱体的四个边相应连接;箱体的上面之前部装密码锁、中部横向装提把;提把后方装拉杆,拉杆插座与箱体下面装的底座连接,拉杆插座与底座都与箱体的骨架相应连接;拉杆插座的后方是整个箱子的后面;整个箱子的后面之中部装有后袋;箱体的左面装四只垫脚;箱体的右面之中间分别纵向装有上、下加固布,上、下加固布之间纵向装侧提把;底座下装两只轮子、两只撑脚和铁条支架。



1. 一种有铁条支架的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于在箱子的前面(1)之上部横向安装有上保护皮(3);在箱子的前面(1)之中、下部安装有前凸袋(2),前凸袋(2)的袋口开在其左、上、右三个面上,前凸袋(2)的袋口上安装有前拉链;在前凸袋(2)的正前面之上部横向开有暗袋的袋口,暗袋的袋口上安装有暗袋拉链(4),与暗袋的袋口连接的暗袋的袋囊藏在前凸袋(2)的正前面之背部;在前凸袋(2)的正前面之下部横向安装有以下保护皮(5);在箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边上安装有长拉链(7),长拉链(7)的后方安装有并联拉链(8),并联拉链(8)为双头拉链;依靠长拉链(7)和并联拉链(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;箱子的前面(1)与长拉链(7)、并联拉链(8)以及箱体包围成内部的箱腔;长拉链(7)内围着的是被拉合的褶皱的箱布;箱体具有左面、上面、右面、下面和后面;在箱体的上面之前部安装有密码锁(9);在箱体的上面之中部安装有提把(10),提把(10)横向设置;提把(10)的后方安装拉杆(11),拉杆(11)是具有左、右双插杆的拉杆、插在下方的拉杆插座内,拉杆插座与箱体下面安装的底座(20)连接,拉杆插座与底座(20)都与箱体的骨架相应连接;拉杆(11)与拉杆插座的后方是整个箱子的后面(15);在整个箱子的后面(15)之中部安装有后袋(21),后袋(21)的袋口横向开在其正前面的上部,后袋(21)的袋口上安装有后拉链(16);在箱体的左面上安装有垫脚(14),垫脚(14)有四只,前、后、上、下分布;在箱体的右面之中间分别纵向安装有一条上加布(12)与一条下加固布,上加布(12)的上边与箱体的右面之上边连接,下加固布的下边与箱体的右面之下边连接,在箱体的右面之中部、于上加布(12)与下加固布之间纵向安装有侧提把(13),侧提把(13)的上、下两端分别被上加布(12)与下加固布相应压制连接、并加固;箱体的下面装有底座(20),底座(20)下安装着轮子(19)、撑脚(18)和铁条支架(17),轮子(19)有两只,在底座(20)下的后部、于左、右二处地方各安装一个轮子(19);轴与轴承相应安装在轮子(19)上及底座(20)上;在底座(20)下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚(18);在底座(20)下、于左、右撑脚(18)的前方安装有铁条支架(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种有铁条支架的拉杆箱,其特征在于所述的前拉链为双头拉链;暗袋拉链(4)为单头拉链;长拉链(7)为单头拉链;并联拉链(8)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(8)来连接的;箱腔内后部、于拉杆插座的前方装一块箱腔后布,后拉链(16)为单头拉链。

一种有铁条支架的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱,具体来说是一种有铁条支架的拉杆箱,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;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铁条支架的拉杆箱,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;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,有铁条支架,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:一种有铁条支架的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于在箱子的前面之上部横向安装有上保护皮;在箱子的前面之中、下部安装有前凸袋,前凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上,前凸袋的袋口上安装有前拉链,前拉链可以为双头拉链;在前凸袋的正前面之上部横向开有暗袋的袋口,暗袋的袋口上安装有暗袋拉链,暗袋拉链可以为单头拉链,与暗袋的袋口连接的暗袋的袋囊藏在前凸袋的正前面之背部;在前凸袋的正前面之下部横向安装有下保护皮;在箱子的前面之左、上、右、下四个边上安装有长拉链,长拉链可以为单头拉链,长拉链的后方安装有并联拉链,并联拉链为双头拉链;依靠长拉链和并联拉链,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;箱子的前面与长拉链、并联拉链以及箱体包围成内部的箱腔;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,这就增加了箱内的容积;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;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;箱体具有左面、上面、右面、下面和后面;在箱体的上面之前部安装有密码锁,密码锁在市场上可以买到,当并联拉链即双头拉链之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,此时并联拉链即双头拉链就不能拉开,保护了箱腔里面的东西;密码锁可按人们事先设定的密码将其锁上或打开;在箱体的上面之中部安装有提把,提把横向设置,提把可以为软提把,提把可以被人手提着拉杆箱行走;提把的后方安装拉杆;拉杆拉上来或压下去,拉杆是具有左、右双插杆的拉杆、插在下方的拉杆插座内,拉

杆插座与箱体下面安装的底座连接,拉杆插座与底座都与箱体的骨架相应连接;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;在整个箱子的后面之中部安装有后袋,后袋的袋口横向开在其正前面的上部,后袋的袋口上安装有后拉链,后拉链可以为单头拉链;在箱体的左面上安装有垫脚,垫脚可以有四只,前、后、上、下分布,当箱子侧放时,由垫脚支撑着;在箱体的右面之中间分别纵向安装有一条上加固布与一条下加固布,上加固布的上边与箱体的右面之上边连接,下加固布的下边与箱体的右面之下边连接,又在箱体的右面之中部、并于上加固布与下加固布之间纵向安装有侧提把,侧提把的上、下两端分别被上加固布与下加固布相应压制连接、并加固,侧提把可以为软提把,侧提把可以被侧提着箱子行走;箱体的下面装有底座,底座下安装着轮子、撑脚和铁条支架,轮子有两只,在底座下的后部、于左、右二处地方各安装一个轮子;轴与轴承相应安装在轮子上及底座上;在底座下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚;在底座下、并于左、右撑脚的前方安装有铁条支架,铁条支架是活动的,铁条支架的左、右两端可以向后插入底座下的滑槽中,铁条支架也可以从底座下的滑槽中向前拉出来;箱子面料可以染上土黄色、黑色等。

[0005] 本实用新型的优点是:一种有铁条支架的拉杆箱,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;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,有铁条支架,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 一种有铁条支架的拉杆箱之结构示意图
[0007] 图 2 一种有铁条支架的拉杆箱之正面的结构示意图
[0008] 图 3 一种有铁条支架的拉杆箱之左侧面结构的示意图
[0009] 图 4 一种有铁条支架的拉杆箱之背后面结构示意图
[0010] 图 5 一种有铁条支架的拉杆箱之放大些的底部结构示意图

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详述本实用新型:

[0012] 一种有铁条支架的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于在箱子的前面 1 之上部横向安装有上保护皮 3;在箱子的前面 1 之中、下部安装有前凸袋 2,前凸袋 2 的袋口开在其左、上、右三个面上,前凸袋 2 的袋口上安装有前拉链,前拉链为双头拉链;在前凸袋 2 的正前面之上部横向开有暗袋的袋口,暗袋的袋口上安装有暗袋拉链 4,暗袋拉链 4 为单头拉链,与暗袋的袋口连接的暗袋的袋囊藏在前凸袋 2 的正前面之背部;在前凸袋 2 的正前面之下部横向安装有以下保护皮 5;在箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边上安装有长拉链 7,长拉链 7 为单头拉链,长拉链 7 的后方安装有并联拉链 8,并联拉链 8 为双头拉链;依靠长拉链 7 和并联拉链 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;箱子的前面 1 与长拉链 7、并联拉链 8 以及箱体包围成内部的箱腔;长拉链 7 内

围着的是被拉合的褶皱的箱布,当长拉链 7 拉开时,褶皱的箱布可展开,这就增加了箱内的容积;并联拉链 8 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 8 的合上,可将箱腔封口;还在并联拉链 8 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 8 来连接或打开的;箱体具有左面、上面、右面、下面和后面;在箱体的上面之前部安装有密码锁 9,密码锁 9 在市场上可以买到,当并联拉链 8 即双头拉链之两个尾巴孔伸入密码锁 9 的两条槽中时,密码锁 9 就可将其锁上,此时并联拉链 8 即双头拉链就不能拉开,保护了箱腔里面的东西;密码锁 9 可按人们事先设定的密码将其锁上或打开;在箱体的上面之中部安装有提把 10,提把 10 横向设置,提把 10 为软提把,提把 10 可以被人手提着拉杆箱行走;提把 10 的后方安装拉杆 11;拉杆 11 拉上来或压下去,拉杆 11 是具有左、右双插杆的拉杆、插在下方的拉杆插座内,拉杆插座与箱体下面安装的底座 20 连接,拉杆插座与底座 20 都与箱体的骨架相应连接;拉杆 11 与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面 15,拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座 20 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 15 之中部安装有后袋 21,后袋 21 的袋口横向开在其正前面的上部,后袋 21 的袋口上安装有后拉链 16,后拉链 16 为单头拉链;在箱体的左面上安装有垫脚 14,垫脚 14 有四只,前、后、上、下分布,当箱子侧放时,由垫脚 14 支撑着;在箱体的右面之中间分别纵向安装有一条上加固布 12 与一条下加固布,上加固布 12 的上边与箱体的右面之上边连接,下加固布的下边与箱体的右面之下边连接,又在箱体的右面之中部、并于上加固布 12 与下加固布之间纵向安装有侧提把 13,侧提把 13 的上、下两端分别被上加固布 12 与下加固布相应压制连接、并加固,侧提把 13 为软提把,侧提把 13 可以被侧提着箱子行走;箱体的下面装有底座 20,底座 20 下安装着轮子 19、撑脚 18 和铁条支架 17,轮子 19 有两只,在底座 20 下的后部、于左、右二处地方各安装一个轮子 19;轴与轴承相应安装在轮子 19 上及底座 20 上;在底座 20 下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚 18;在底座 20 下、并于左、右撑脚 18 的前方安装有铁条支架 17,铁条支架 17 是活动的,铁条支架 17 的左、右两端可以向后插入底座 20 下的滑槽中,铁条支架 17 也可以从底座 20 下的滑槽中向前拉出来;箱子面料染上土黄色。

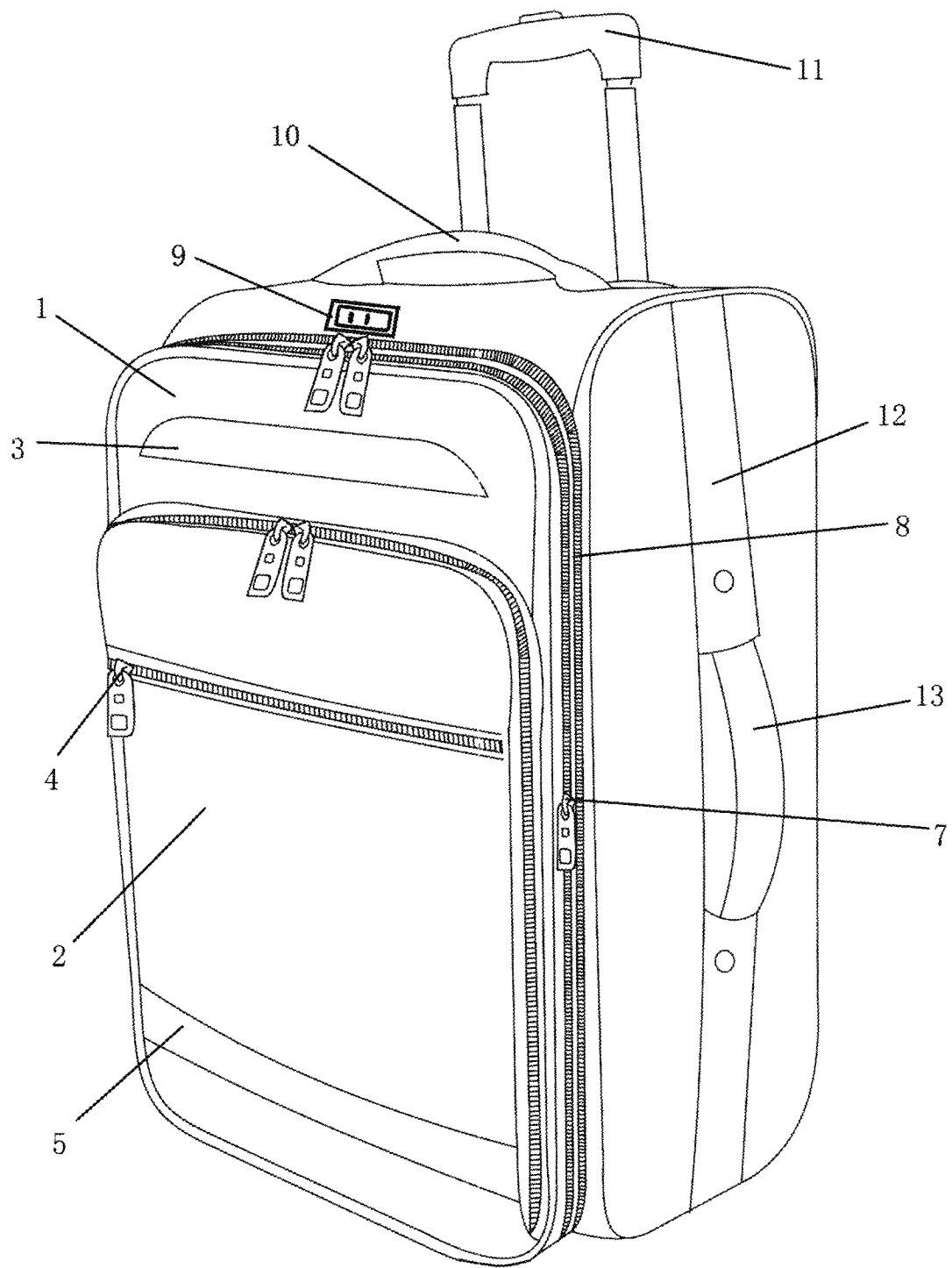


图 1

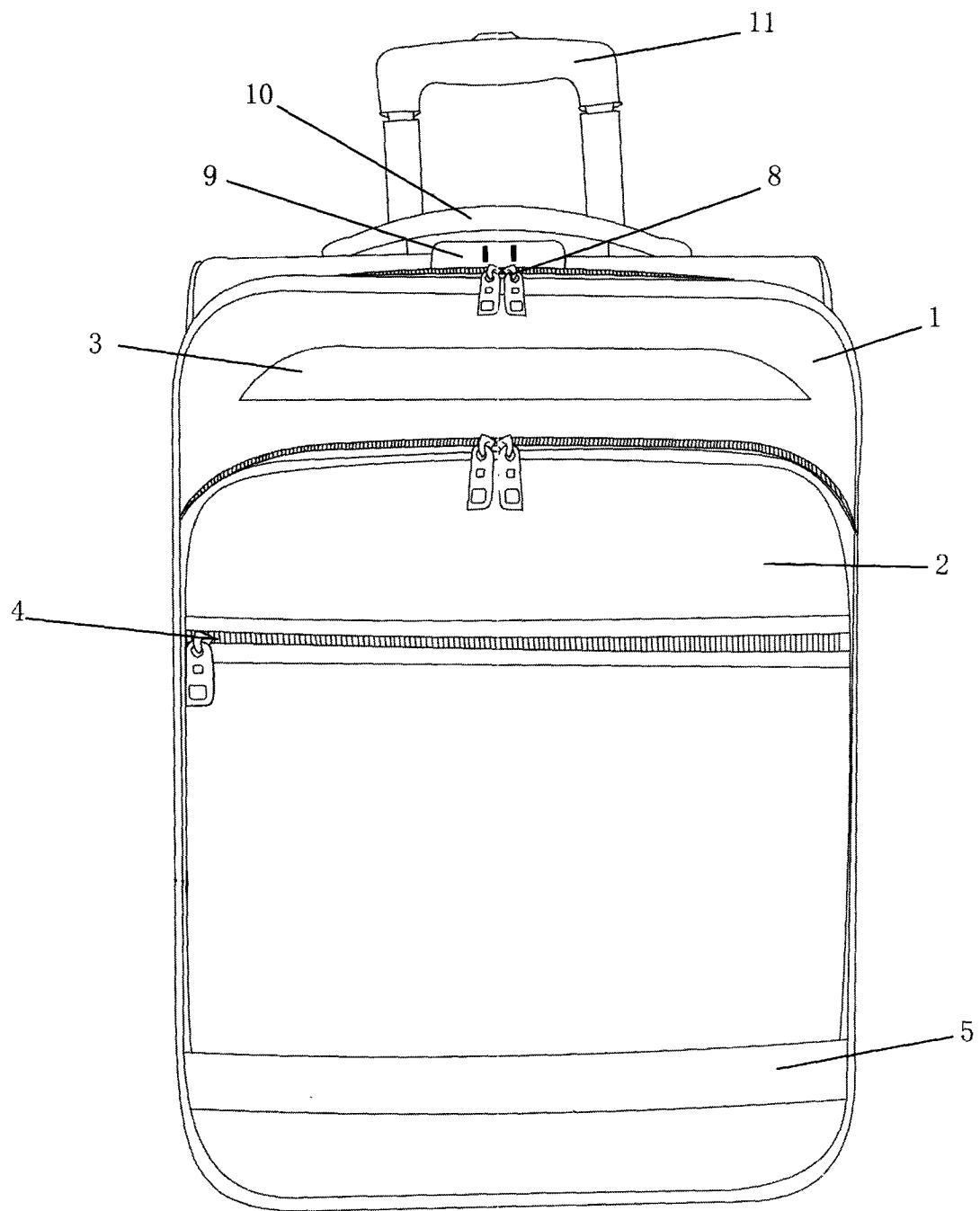


图 2

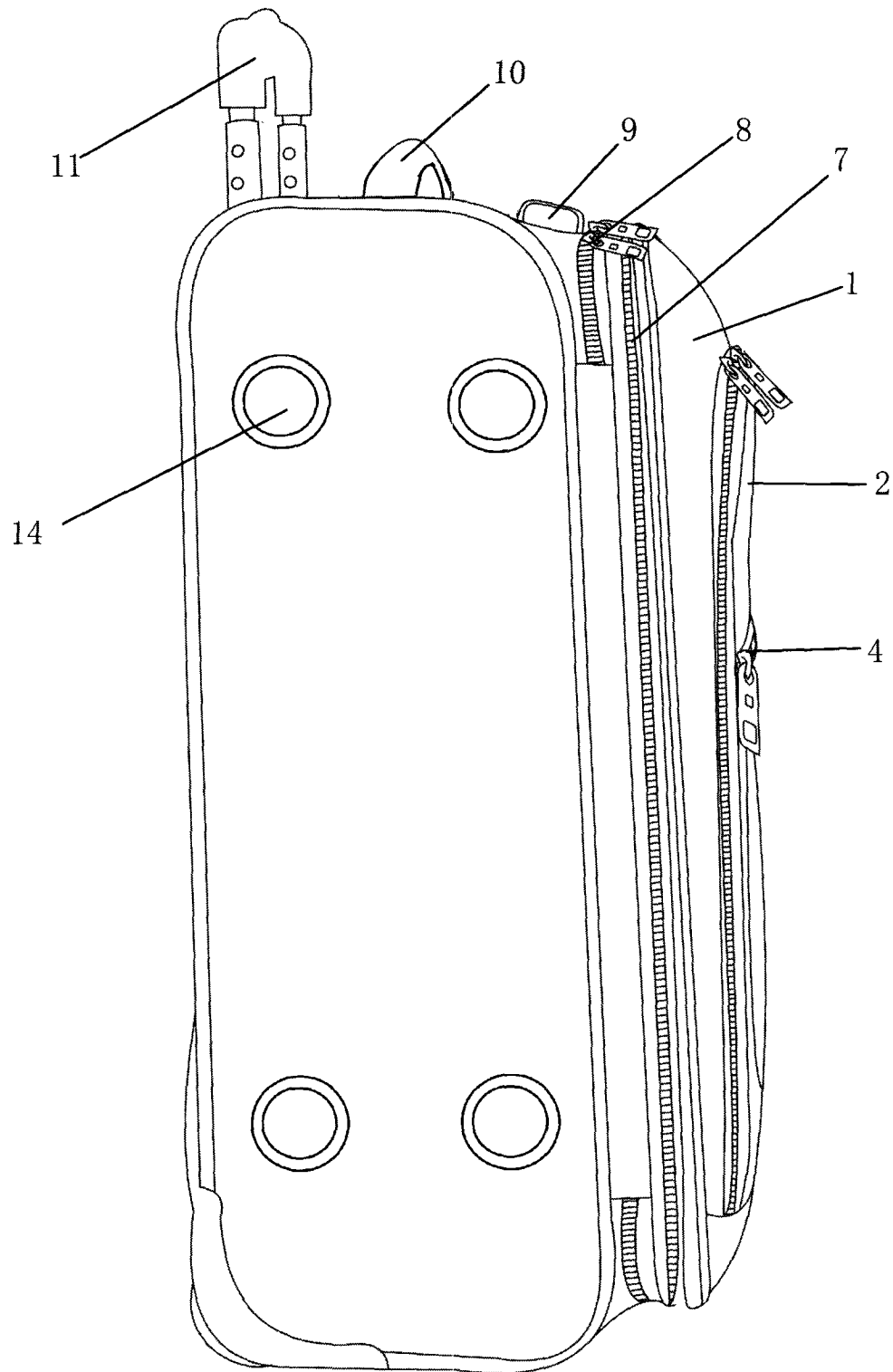


图 3

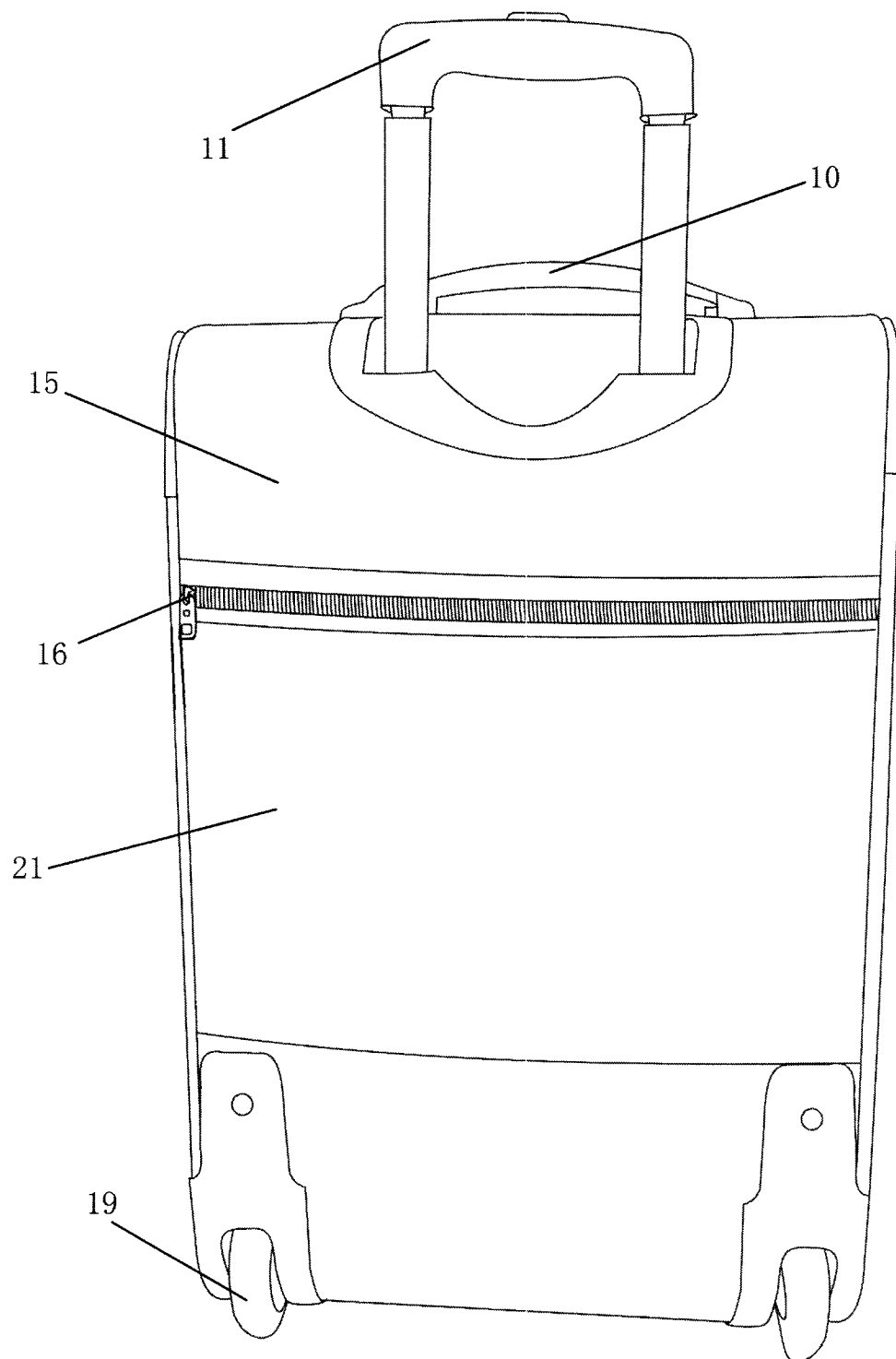


图 4

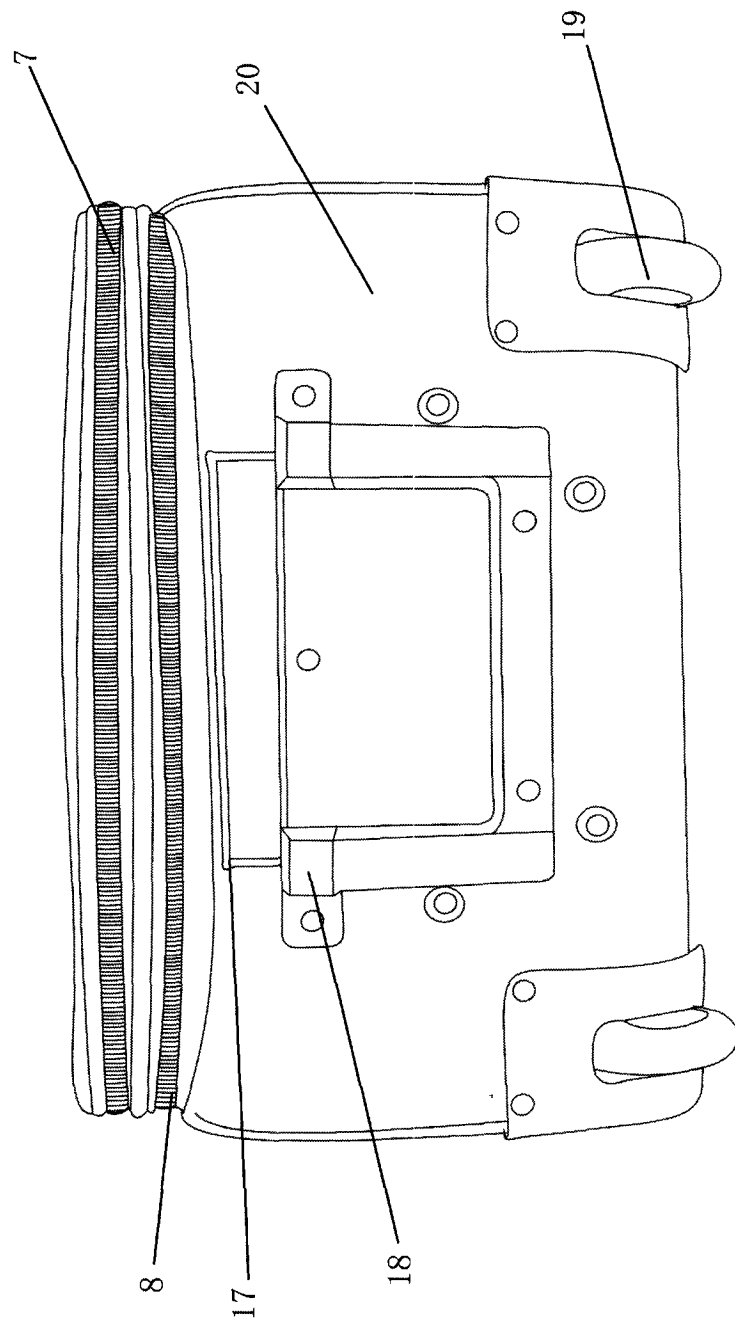


图 5