



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202890840 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220619805. 0

(22) 申请日 2012. 11. 16

(73) 专利权人 平湖华山箱包皮件有限公司

地址 314200 浙江省平湖市当湖街道城北路
445 号

(72) 发明人 俞芳 顾舒杰

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006. 01)

A45C 5/06 (2006. 01)

A45C 5/14 (2006. 01)

A45C 13/26 (2006. 01)

A45C 13/00 (2006. 01)

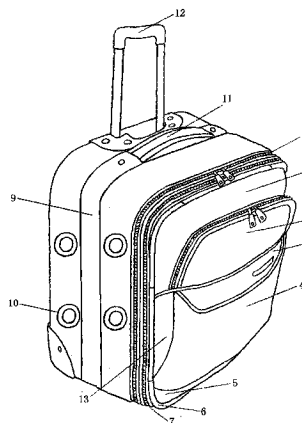
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种有铁架支条的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有铁架支条的拉杆箱,箱子的前面上部装上凸袋;箱子的前面下部装包面布;包面布上部装凸出布;包面布左部纵向装左装饰布,其右部纵向装右装饰布;包面布下部横向装遮盖布;箱子的前面四个边角各装保护皮;箱子的前面之四个边上装长拉链,长拉链后装并联拉链;使箱子的前面之四个边与后方箱体的四个边相应连接;箱体的左、上、右、下四个面中间围粘保护带;箱体上面中部横向装提把在保护带上;提把后方装拉杆;拉杆插座与箱体下面装的底座连接,它们与箱体骨架相应连接;拉杆插座后方是整个箱子的后面、这后面上部装插袋;箱体左面装垫脚四只;箱体右面中部、于保护带上装侧提把;底座下装撑脚、轮子及铁架支条。



1. 一种有铁架支条的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于在箱子的前面(1)之上部安装有上凸袋(2),上凸袋(2)的袋口开在其左、上、右三个面上,上凸袋(2)的袋口上安装有上拉链;在箱子的前面(1)之下部安装有包面布(4),包面布(4)的左、下、右三边与箱子的前面(1)的左、下、右三边相应地重叠连接;包面布(4)的上边托着上凸袋(2)的底部;在包面布(4)的上部,安装有一块凸出布(3),凸出布(3)的上边与包面布(4)的上边重叠连接,凸出布(3)的左、下、右三个边叠放在包面布(4)上互相连接;在包面布(4)的左部纵向安装有左装饰布(13),左装饰布(13)的左边与箱子的前面(1)的左边重叠连接,左装饰布(13)的上边与包面布(4)的左部之上边重叠连接,左装饰布(13)的右边呈弧形边叠放在包面布(4)上互相连接;在包面布(4)的右部纵向安装有右装饰布(14),右装饰布(14)的右边与箱子的前面(1)的右边重叠连接,右装饰布(14)的上边与包面布(4)的右部之上边重叠连接,右装饰布(14)的左边呈弧形边叠放在包面布(4)上互相连接;左装饰布(13)与右装饰布(14)互相对称;在包面布(4)的下部,横向安装有遮盖布(5),遮盖布(5)的左、下、右三个边分别与包面布(4)的左、下、右三边相应地重叠连接,遮盖布(5)的上边叠放在包面布(4)的下部并互相连接;在箱子的前面(1)之左、上、右、下四个边角各自安装有一条保护皮(6);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);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;在箱体的左、上、右、下四个面之中间围粘着一条保护带(9);在箱体的上面之中部安装提把(11),提把(11)横向设置在箱体的上面之保护带(9)上;提把(11)的后方安装拉杆(12);拉杆(12)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(21)连接,拉杆插座与底座(21)都与箱体的骨架相应连接;拉杆(12)与拉杆插座的后方是整个箱子的后面(16),在整个箱子的后面(16)的上部,安装有插袋(17);在箱体的左面上安装有垫脚(10),垫脚(10)有四只,前、后、上、下分布;在箱体的右面之中部、并于保护带(9)上安装有侧提把(15);箱体的下面装有底座(21);底座(21)下安装有撑脚(18)、轮子(19)以及铁架支条(20);在底座(21)下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚(18);在底座(21)下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子(19);轴与轴承相应安装在轮子(19)上及底座(21)上;在底座(21)下的前部、并于左、右撑脚(18)的前方安装有铁架支条(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种有铁架支条的拉杆箱,其特征在于所述的上拉链为双头拉链;并联拉链(8)的右侧、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;保护带(9)的左、右两端分别位于箱体下面的左、右两处;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;插袋(17)的面是透明的。

一种有铁架支条的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的有拉杆的箱子,具体来说是一种有铁架支条的拉杆箱,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,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铁架支条的拉杆箱,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,有铁架支条,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、设计不讲究的不足与缺陷。

[0004] 技术方案:一种有铁架支条的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于在箱子的前面之上部安装有上凸袋,上凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上,上凸袋的袋口上安装有上拉链,上拉链可以为双头拉链;在箱子的前面之下部安装有包面布,包面布的左、下、右三边与箱子的前面的左、下、右三边相应地重叠连接;包面布的上边托着上凸袋的底部;在包面布的上部,安装有一块凸出布,凸出布的形状为倒梯形,凸出布的上边与包面布的上边重叠连接,凸出布的左、下、右三个边叠放在包面布上互相连接;在凸出布的正面之右部可以贴有商标;在包面布的左部纵向安装有左装饰布,左装饰布的左边与箱子的前面的左边重叠连接,左装饰布的上边与包面布的左部之上边重叠连接,左装饰布的右边呈弧形边叠放在包面布上互相连接;在包面布的右部纵向安装有右装饰布,右装饰布的右边与箱子的前面的右边重叠连接,右装饰布的上边与包面布的右部之上边重叠连接,右装饰布的左边呈弧形边叠放在包面布上互相连接;左装饰布与右装饰布互相对称;在包面布的下部,横向安装有遮盖布,遮盖布的左、下、右三个边分别与包面布的左、下、右三边相应地重叠连接,遮盖布的上边叠放在包面布的下部并互相连接;在箱子的前面之左、上、右、下四个边角各自安装有一条保护皮,保护皮的形状可为弧形;在箱子的前面之左、上、右、下四个边上安装有长拉链,长拉链的后方安装有并联拉链;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,箱腔内可以放东西;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,可将东西放进箱体或从箱体取出东西,并联拉链的合上,可将箱体封口、保护了箱体内的东西;还可在并联拉链的右侧、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;在箱体的左、上、右、下四个面之中间围粘着一条保护带,保护带的左、右两端可分别位于箱体下面的左、右两处;在箱体的上面之中部安装提把,提把横向设置在箱体的上面之保护带上,提把可以被人提着箱子走;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,拉杆插座是通过箱体后部、才与箱体下面安装的底座连接的,为了整洁与美观起见,还可在箱体后部、并于拉杆插座的前方装一块箱体后布,箱体后布遮着拉杆插座,不使它露出来;在整个箱子的后面的上部,安装有插袋,插袋的面可以是透明的,插袋内可以插入名片等小卡片;在箱体的左面上安装有垫脚,垫脚有四只,前、后、上、下分布,当箱子侧放时,由垫脚支撑着;在箱体的右面之中部、并于保护带上安装有侧提把,侧提把可以为软提把,侧提把可以被人侧提着箱子走;箱体的下面装有底座;底座下安装有撑脚、轮子以及铁架支条;在底座下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚;在底座下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子;轴与轴承相应安装在轮子上及底座上;在底座下的前部、并于左、右撑脚的前方安装有铁架支条,铁架支条是活动的,铁架支条的左、右两端可以向后插入底座下的滑槽中,铁架支条也可以从底座下的滑槽中向前拉出来;箱子面料可以染上蓝色或黑色等。

[0005] 本实用新型的优点是:一种有铁架支条的拉杆箱,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,有铁架支条,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 一种有铁架支条的拉杆箱之结构示意图
- [0007] 图 2 一种有铁架支条的拉杆箱之正面的结构示意图
- [0008] 图 3 一种有铁架支条的拉杆箱之右侧面结构的示意图
- [0009] 图 4 一种有铁架支条的拉杆箱之背后面结构示意图
- [0010] 图 5 一种有铁架支条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] 一种有铁架支条的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于在箱子的前面 1 之上部安装有上凸袋 2,上凸袋 2 的袋口开在其左、上、右三个面上,上凸袋 2 的袋口上安装有上拉链,上拉链为双头拉链;在箱子的前面 1 之下部安装有包面布 4,包面布 4 的左、下、右三边与箱子的前面 1 的左、下、右三边相应地重叠连接;包面布 4 的上边托着上凸袋 2 的底部;在包面布 4 的上部,安装有一块凸出布 3,凸出布 3 的形状为倒梯形,凸出布 3 的上边与包面布

4 的上边重叠连接,凸出布 3 的左、下、右三个边叠放在包面布 4 上互相连接;在凸出布 3 的正面之右部贴有商标;在包面布 4 的左部纵向安装有左装饰布 13,左装饰布 13 的左边与箱子的前面 1 的左边重叠连接,左装饰布 13 的上边与包面布 4 的左部之上边重叠连接,左装饰布 13 的右边呈弧形边叠放在包面布 4 上互相连接;在包面布 4 的右部纵向安装有右装饰布 14,右装饰布 14 的右边与箱子的前面 1 的右边重叠连接,右装饰布 14 的上边与包面布 4 的右部之上边重叠连接,右装饰布 14 的左边呈弧形边叠放在包面布 4 上互相连接;左装饰布 13 与右装饰布 14 互相对称;在包面布 4 的下部,横向安装有遮盖布 5,遮盖布 5 的左、下、右三个边分别与包面布 4 的左、下、右三边相应地重叠连接,遮盖布 5 的上边叠放在包面布 4 的下部并互相连接;在箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边角各自安装有一条保护皮 6,保护皮 6 的形状为弧形;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;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,箱腔内可以放东西;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,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 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、保护了箱腔内的东西;还在并联拉链 8 的右侧、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;在箱体的左、上、右、下四个面之中间围粘着一条保护带 9,保护带 9 的左、右两端分别位于箱体下面的左、右两处;在箱体的上面之中部安装提把 11,提把 11 横向设置在箱体的上面之保护带 9 上,提把 11 可以被人提着箱子走;提把 11 的后方安装拉杆 12;拉杆 12 拉上来或压下去,拉杆 12 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 21 连接,拉杆插座与底座 21 都与箱体的骨架相应连接;拉杆 12 与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面 16,拉杆插座是通过箱腔内后部、才与箱体下面安装的底座 21 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,不使它露出来;在整个箱子的后面 16 的上部,安装有插袋 17,插袋 17 的面是透明的,插袋 17 内可以插入名片等小卡片;在箱体的左面上安装有垫脚 10,垫脚 10 有四只,前、后、上、下分布,当箱子侧放时,由垫脚 10 支撑着;在箱体的右面之中部、并于保护带 9 上安装有侧提把 15,侧提把 15 为软提把,侧提把 15 可以被人侧提着箱子走;箱体的下面装有底座 21;底座 21 下安装有撑脚 18、轮子 19 以及铁架支条 20;在底座 21 下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚 18;在底座 21 下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子 19;轴与轴承相应安装在轮子 19 上及底座 21 上;在底座 21 下的前部、并于左、右撑脚 18 的前方安装有铁架支条 20,铁条支架 20 是活动的,铁条支架 20 的左、右两端可以向后插入底座 21 下的滑槽中,铁条支架 20 也可以从底座 21 下的滑槽中向前拉出来;箱子面料染上蓝色。

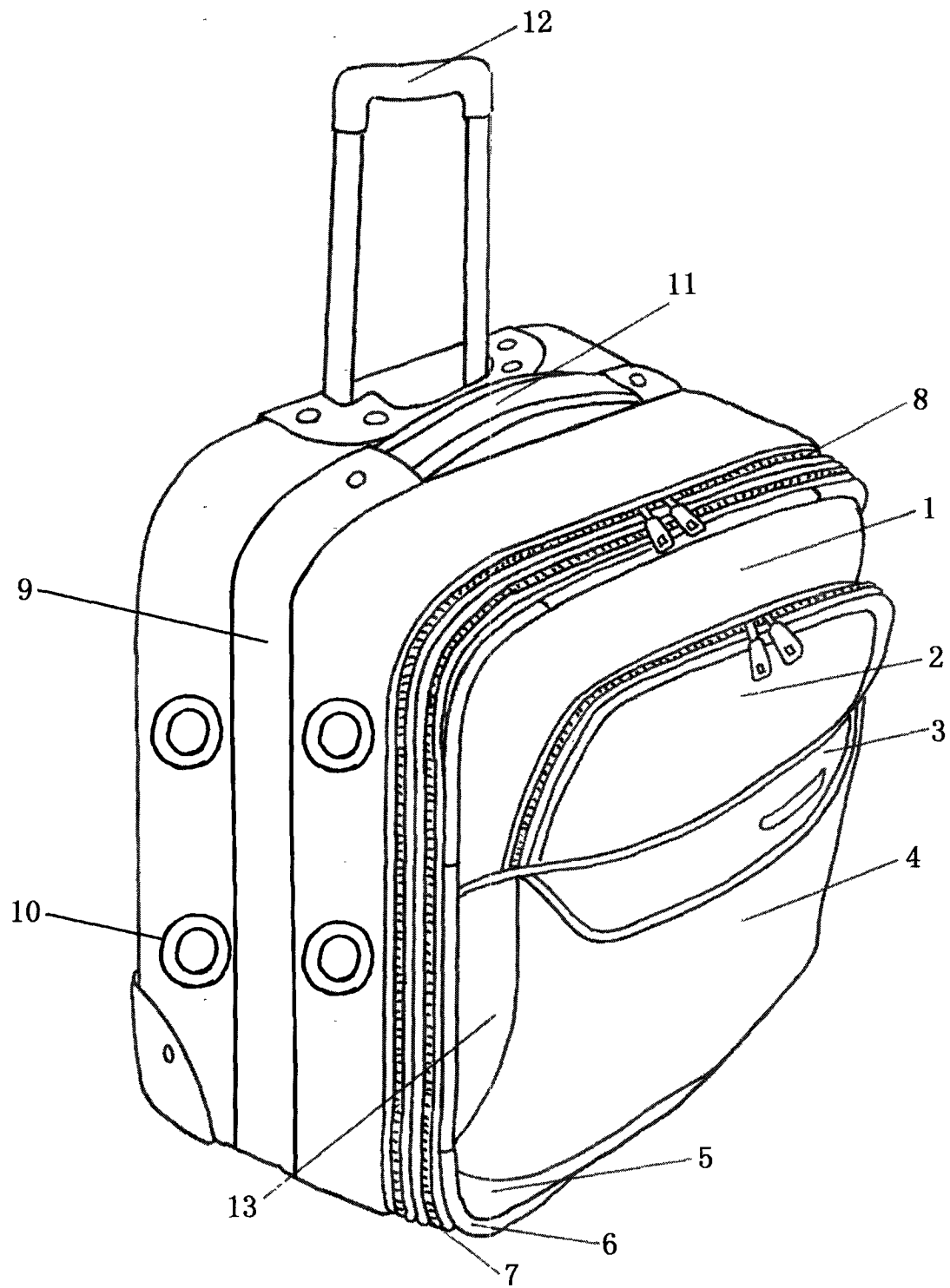


图 1

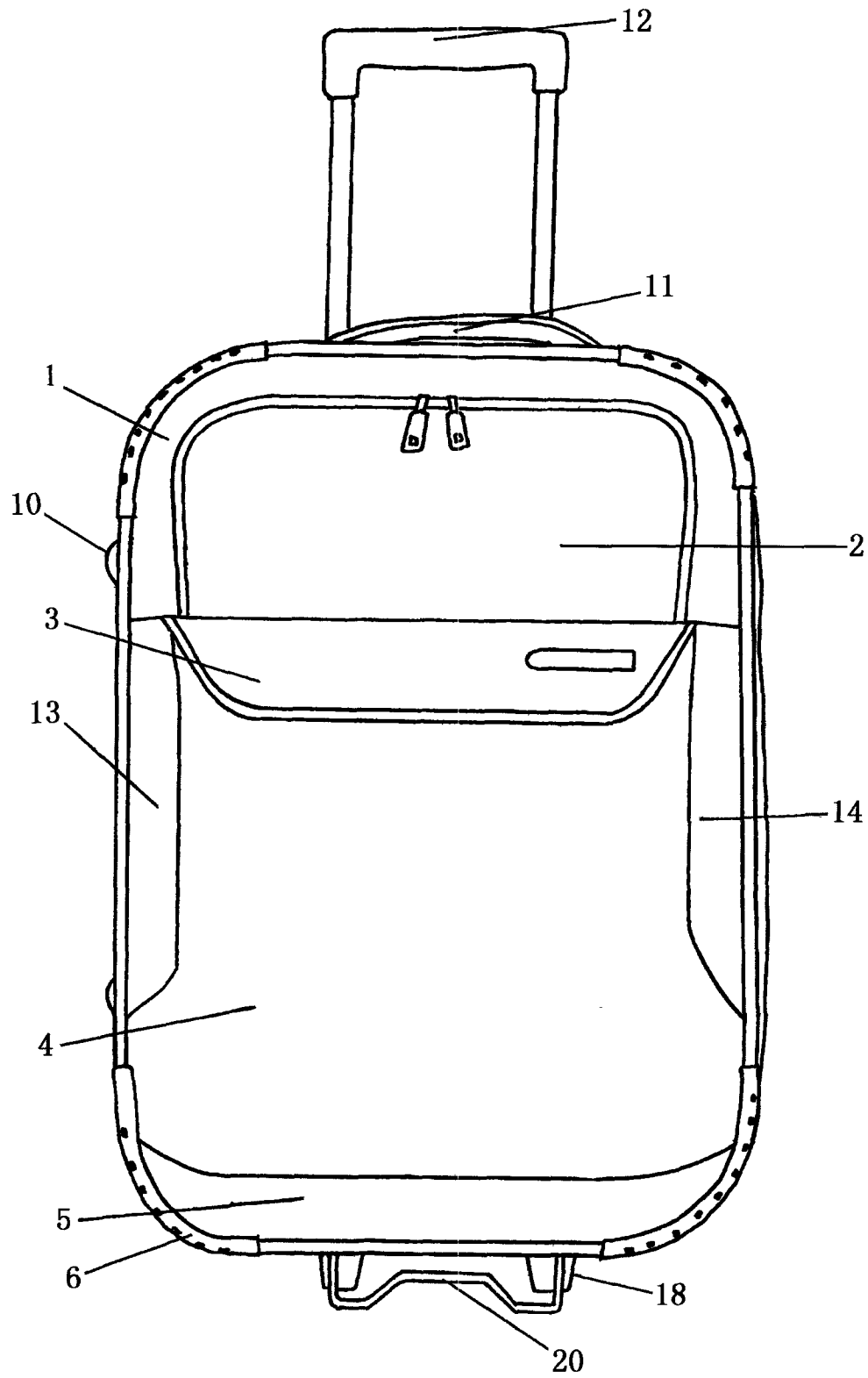


图 2

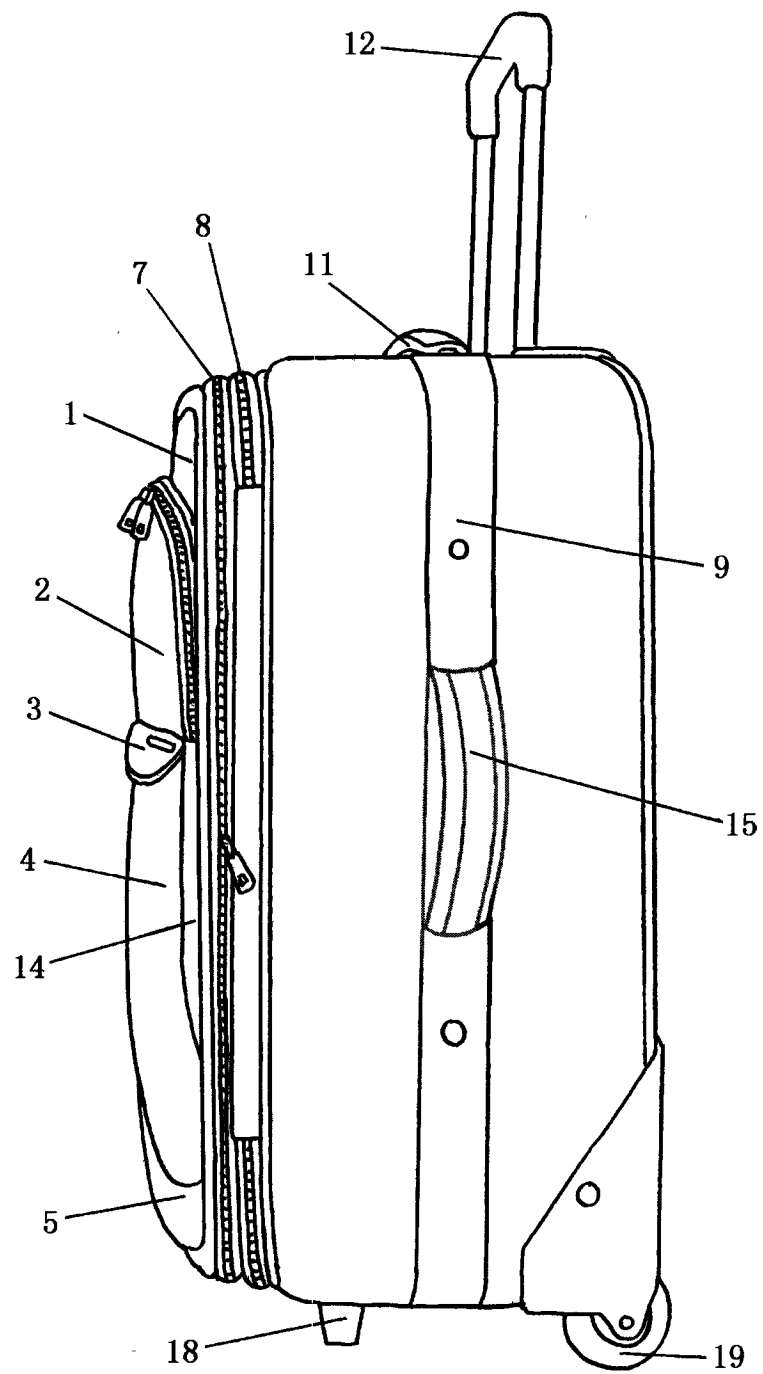


图 3

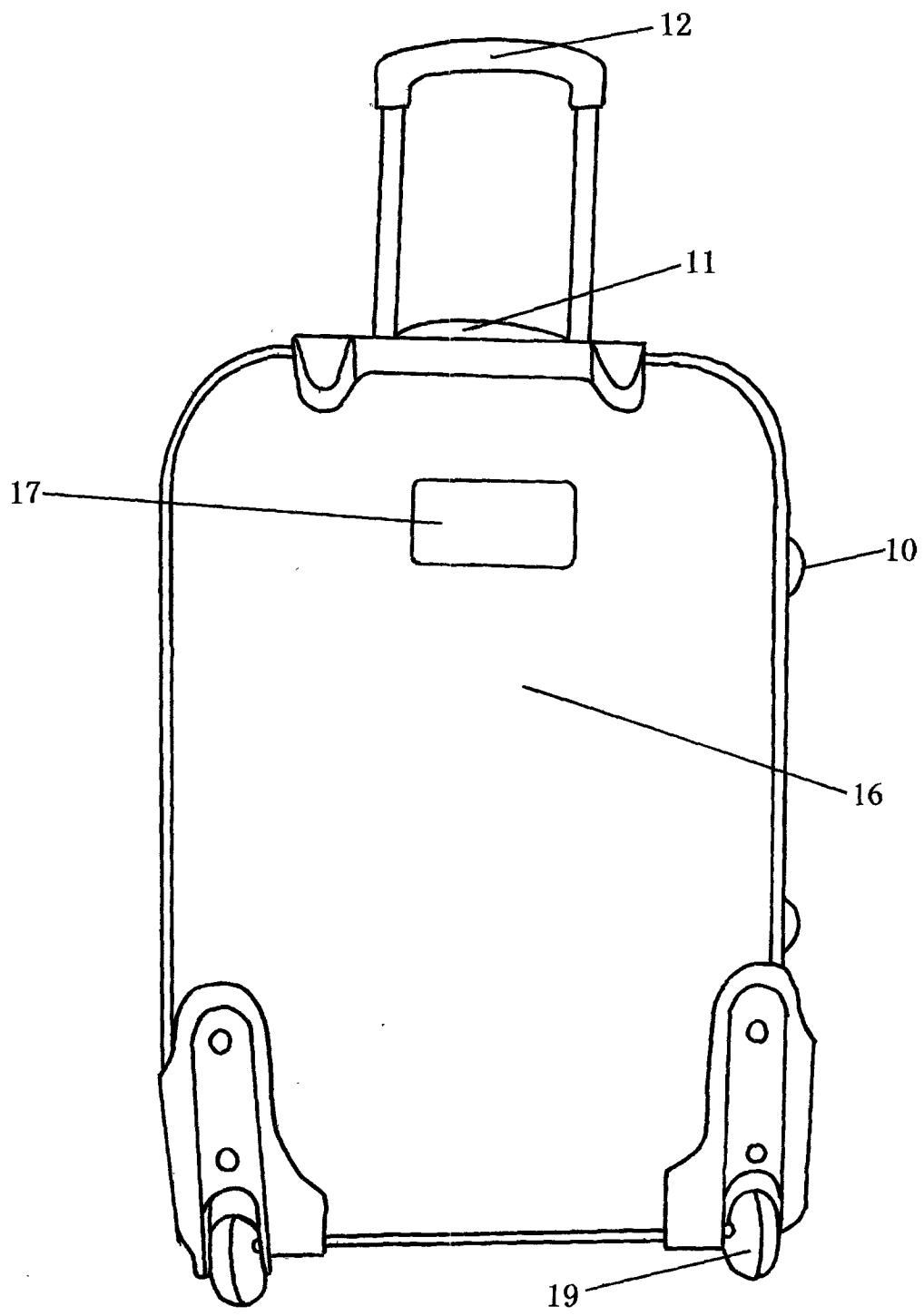


图 4

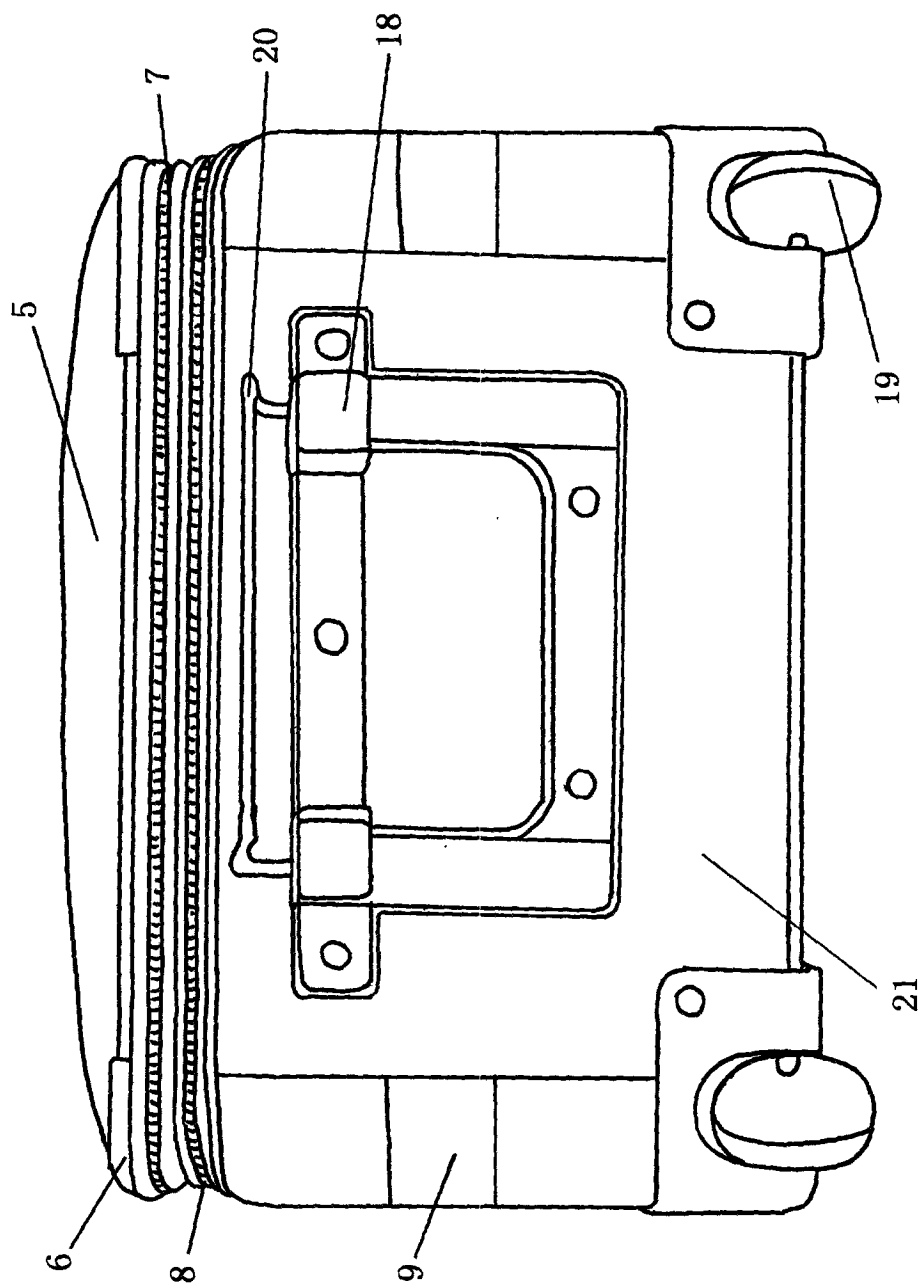


图 5