(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203424465 U
(45)授权公告日 2014.02.12

(21)申请号 201320421431.6

(22)申请日 2013.07.16

(73)专利权人 平湖市东湖科技服务部
地址 314200 浙江省嘉兴市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 张水英

(51)Int.Cl.
A45C 5/04(2006.01)
A45C 5/06(2006.01)
A45C 13/08(2006.01)
A45C 13/20(2006.01)
A45C 13/26(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

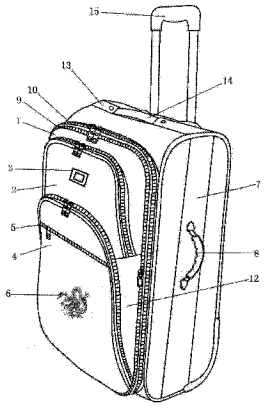
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种有左、右后袋的拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种有左、右后袋的拉杆箱，箱子的前面之中、上部装有上凸袋，上凸袋正前面中间装插袋；箱子的前面中、下部装有下凸袋；下凸袋的正前面上部横开暗袋的袋口，中部装绣品布；箱子的前面左部装左遮盖布、托连上凸袋的袋口左端，其右部装右遮盖布、托连上凸袋的袋口右端；箱子的前面之四个边装长拉链、后装并联拉链，使箱子的前面四个边与后方箱体四个边相应连接；箱体上面中间分别横装左加固布与右加固布，左、右加固布之间横装提把；提把后装拉杆；拉杆插座与箱体下面装的底座及箱体骨架相应连接；拉杆插座后方是整个箱子的后面，这后面上并列装左、右后袋；箱体右面中间纵装固定布及侧提把，左面装垫脚；底座下装撑脚和轮子。



CN 203424465 U

1. 一种有左、右后袋的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于在箱子的前面（1）之中、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；在上凸袋（2）的正前面之中间安装有插袋（3）；在箱子的前面（1）之中、下部安装有下凸袋（4），下凸袋（4）呈“凸”字形，下凸袋（4）的下部之左、下、右三个边分别与箱子的前面（1）之下部的左、下、右三个边相应连接；下凸袋（4）的袋口开在其左、上、右三个面上，下凸袋（4）的袋口上安装有下拉链；下凸袋（4）的袋口之左端与箱子的前面（1）之下部的左边连接，下凸袋（4）的袋口之右端与箱子的前面（1）之下部的右边连接；在下凸袋（4）的正前面之上部横向开有暗袋的袋口（5），暗袋的袋口（5）上安装有暗袋拉链；在下凸袋（4）的正前面之中部安装有一块绣品布（6）；在箱子的前面（1）之左部安装有左遮盖布（11），左遮盖布（11）的上边托连着上凸袋（2）的袋口之左端，左遮盖布（11）的左边与箱子的前面（1）之左边连接，左遮盖布（11）的右边与下凸袋（4）的左面连接；在箱子的前面（1）之右部安装有右遮盖布（12），右遮盖布（12）的上边托连着上凸袋（2）的袋口之右端，右遮盖布（12）的右边与箱子的前面（1）之右边连接，右遮盖布（12）的左边与下凸袋（4）的右面连接；在箱子的前面（1）之左、上、右、下四个边上安装有长拉链（9），长拉链（9）的后方安装有并联拉链（10）；依靠长拉链（9）和并联拉链（10），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（9）、并联拉链（10）以及箱体包围成内部的箱腔；长拉链（9）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；在箱体的上面之中间分别横向安装有一条左加固布（13）与一条右加固布，左加固布（13）的左边与箱体的上面之左边连接，右加固布的右边与箱体的上面之右边连接，在箱体的上面之中部、并于左加固布（13）与右加固布之间安装有提把（14），提把（14）横向设置，提把（14）的左、右两端分别被左加固布（13）与右加固布相应压制连接、并加固；提把（14）的后方安装拉杆（15）；拉杆（15）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（15）与拉杆插座的后方是整个箱子的后面（17）；在整个箱子的后面（17）上并列安装有左、右两只后袋（18）；左、右两只后袋（18）的袋口都朝上张开口；在箱体的右面之中间纵向安装有固定布（7）；固定布（7）的中部纵向安装有侧提把（8）；在箱体的左面安装有垫脚（16），垫脚（16）有三只，呈上、中、下分布；箱体的下面装有底座（20），底座（20）下装有两只撑脚（21）和两只轮子（22）；在底座（20）下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚（21）；在底座（20）下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子（22）；轴与轴承相应安装在轮子（22）上及底座（20）上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种有左、右后袋的拉杆箱，其特征在于所述的上拉链为双头拉链；插袋（3）的面是透明的；下拉链为双头拉链；暗袋拉链为单头拉链；长拉链（9）为单头拉链，并联拉链（10）为双头拉链；并联拉链（10）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（10）来连接的；箱腔内后部、并于拉杆插座的前方装一块箱腔后布；三只垫脚（16）都呈半个椭圆体的垫脚。

一种有左、右后袋的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱，具体来说是一种有左、右后袋的拉杆箱，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；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左、右后袋的拉杆箱，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；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，有左、右后袋，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：一种有左、右后袋的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于在箱子的前面之中、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，上拉链可为双头拉链；在上凸袋的正前面之中间安装有插袋，插袋的面可以是透明的，插袋内可以插入名片、小卡片等；在箱子的前面之中、下部安装有下凸袋，下凸袋呈“凸”字形，下凸袋的下部之左、下、右三个边分别与箱子的前面之下部的左、下、右三个边相应连接；下凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上，下凸袋的袋口上安装有下拉链，下拉链可为双头拉链；下凸袋的袋口之左端与箱子的前面之下部的左边连接，下凸袋的袋口之右端与箱子的前面之下部的右边连接；在下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，暗袋拉链可为单头拉链，与暗袋的袋口连接的暗袋的袋囊藏在下凸袋的正前面之背部；在下凸袋的正前面之中部安装有一块绣品布，在绣品布上可绣上一条龙，可采取电脑绣花的技术与方法；在箱子的前面之左部安装有左遮盖布，左遮盖布的上边托连着上凸袋的袋口之左端，左遮盖布的左边与箱子的前面之左边连接，左遮盖布的右边与下凸袋的左面连接；在箱子的前面之右部安装有右遮盖布，右遮盖布的上边托连着上凸袋的袋口之右端，右遮盖布的右边与箱子的前面之右边连接，右遮盖布的左边与下凸袋的右面连接；在箱子的前面之左、上、右、下四个边上安装有长拉链，长拉链可为单头拉链，长拉链的后方安装有并联拉链，并联拉链可为双头拉链；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，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；箱体具有左面、上面、右面、下面和后面；在箱体的上面之中间分别横向安装有一条左加固布与一条右加固布，左加固布的左边与箱体的上面之左边连接，右加固布的右边与箱体的上面之右边连接，又在箱体的上面之中部、并于左加固布与右加固布之间安装有提把，提把横向设置，提把的左、右两端分别被左加固布与右加固布相应压制连接、并加固，提把可为软提把，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；在整个箱子的后面上可并列安装有左、右两只后袋；左、右两只后袋的袋口都朝上张开口，左、右两只后袋的袋囊内可以放入东西；左、右两只后袋形成一种有左、右后袋的拉杆箱；在箱体的右面之中间纵向安装有固定布；固定布的中部纵向安装有侧提把，侧提把可为用牛皮做的提把，侧提把可以被人手侧提着箱子行走；在箱体的左面安装有垫脚，垫脚有三只，呈上、中、下分布，当箱子侧放时，由垫脚支撑着；三只垫脚都可呈半个椭圆体的垫脚；箱体的下面装有底座，底座下装有两只撑脚和两只轮子；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；箱子面料可以染上银白色或天蓝色等。

[0005] 本实用新型的优点是：一种有左、右后袋的拉杆箱，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；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，有左、右后袋，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 一种有左、右后袋的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有左、右后袋的拉杆箱之正面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有左、右后袋的拉杆箱之左侧面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有左、右后袋的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0010] 图 5 一种有左、右后袋的拉杆箱之底部结构的示意图

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详述本实用新型：

[0012] 一种有左、右后袋的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于在箱子的前面 1

[0013] 之中、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；在上凸袋 2 的正前面之中间安装有插袋 3，插袋

3 的面是透明的，插袋 3 内可以插入名片、小卡片等；在箱子的前面 1 之中、下部安装有下凸袋 4，下凸袋 4 呈“凸”字形，下凸袋 4 的下部之左、下、右三个边分别与箱子的前面 1 之下部的左、下、右三个边相应连接；下凸袋 4 的袋口开在其左、上、右三个面上，下凸袋 4 的袋口上安装有下拉链，下拉链为双头拉链；下凸袋 4 的袋口之左端与箱子的前面 1 之下部的左边连接，下凸袋 4 的袋口之右端与箱子的前面 1 之下部的右边连接；在下凸袋 4 的正前面之上部横向开有暗袋的袋口 5，暗袋的袋口 5 上安装有暗袋拉链，暗袋拉链为单头拉链，与暗袋的袋口 5 连接的暗袋的袋囊藏在下凸袋 4 的正前面之背部；在下凸袋 4 的正前面之中部安装有一块绣品布 6，在绣品布 6 上绣上一条龙，采取电脑绣花的技术与方法；在箱子的前面 1 之左部安装有左遮盖布 11，左遮盖布 11 的上边托连着上凸袋 2 的袋口之左端，左遮盖布 11 的左边与箱子的前面 1 之左边连接，左遮盖布 11 的右边与下凸袋 4 的左面连接；在箱子的前面 1 之右部安装有右遮盖布 12，右遮盖布 12 的上边托连着上凸袋 2 的袋口之右端，右遮盖布 12 的右边与箱子的前面 1 之右边连接，右遮盖布 12 的左边与下凸袋 4 的右面连接；在箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边上安装有长拉链 9，长拉链 9 为单头拉链，长拉链 9 的后方安装有并联拉链 10，并联拉链 10 为双头拉链；依靠长拉链 9 和并联拉链 10，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 9、并联拉链 10 以及箱体包围成内部的箱腔，箱腔内可以放东西；长拉链 9 内围着的是被拉合的褶皱的箱布，当长拉链 9 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 10 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 10 的合上，可将箱腔封口、保护了箱腔内的东西；还在并联拉链 10 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 10 来连接或打开的；箱体具有左面、上面、右面、下面和后面；在箱体的上面之中间分别横向安装有一条左加固布 13 与一条右加固布，左加固布 13 的左边与箱体的上面之左边连接，右加固布的右边与箱体的上面之右边连接，又在箱体的上面之中部、并于左加固布 13 与右加固布之间安装有提把 14，提把 14 横向设置，提把 14 的左、右两端分别被左加固布 13 与右加固布相应压制连接、并加固，提把 14 为软提把，提把 14 可以被人手提着拉杆箱行走；提把 14 的后方安装拉杆 15；拉杆 15 拉上来或压下去，拉杆 15 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 15 与拉杆插座的后方是箱体的后面即是整个箱子的后面 17，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 17 上并列安装有左、右两只后袋 18；左、右两只后袋 18 的袋口都朝上张开口，左、右两只后袋 18 的袋囊内可以放入东西；左、右两只后袋 18 形成一种有左、右后袋的拉杆箱；在箱体的右面之中间纵向安装有固定布 7；固定布 7 的中部纵向安装有侧提把 8，侧提把 8 为用牛皮做的提把，侧提把 8 可以被人手侧提着箱子行走；在箱体的左面安装有垫脚 16，垫脚 16 有三只，呈上、中、下分布，当箱子侧放时，由垫脚 16 支撑着；三只垫脚 16 都呈半个椭圆体的垫脚；箱体的下面装有底座 20，底座 20 下装有两只撑脚 21 和两只轮子 22；在底座 20 下的前部、于左、右二个地方各安装一只撑脚 21；在底座 20 下的后部、于左、右二处地方各安装一只轮子 22；轴与轴承相应安装在轮子 22 上及底座 20 上；箱子面料染上银白色。

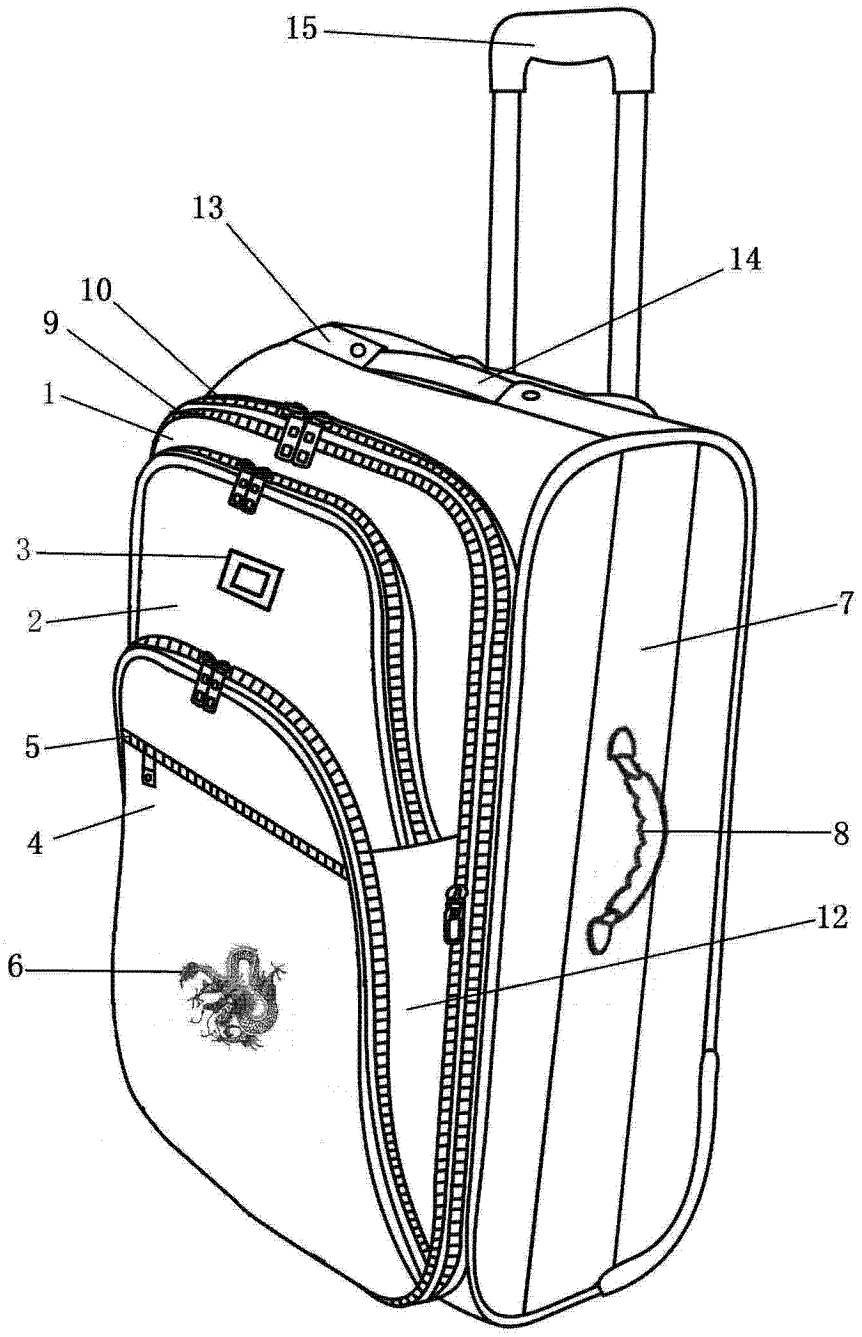


图 1

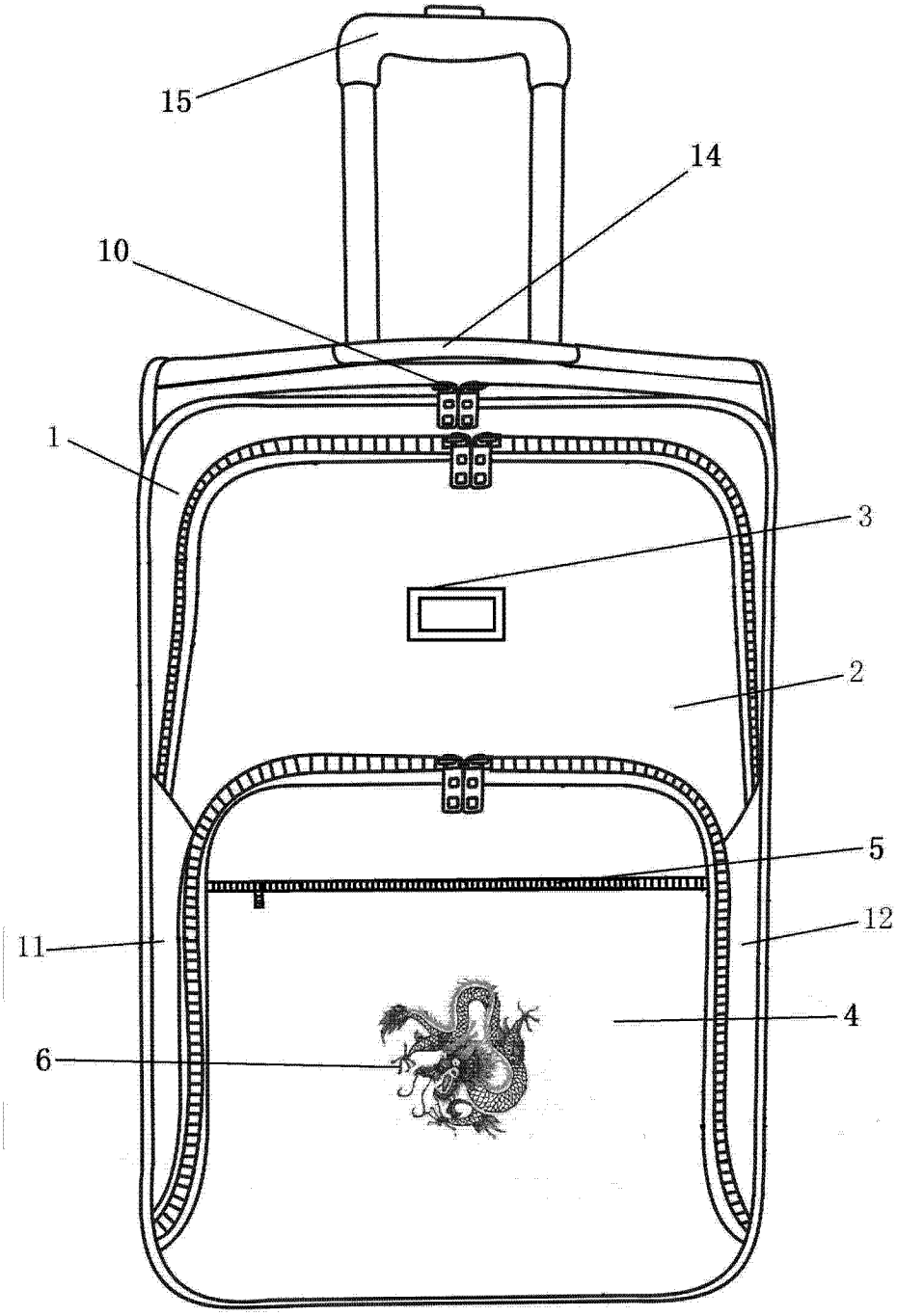


图 2

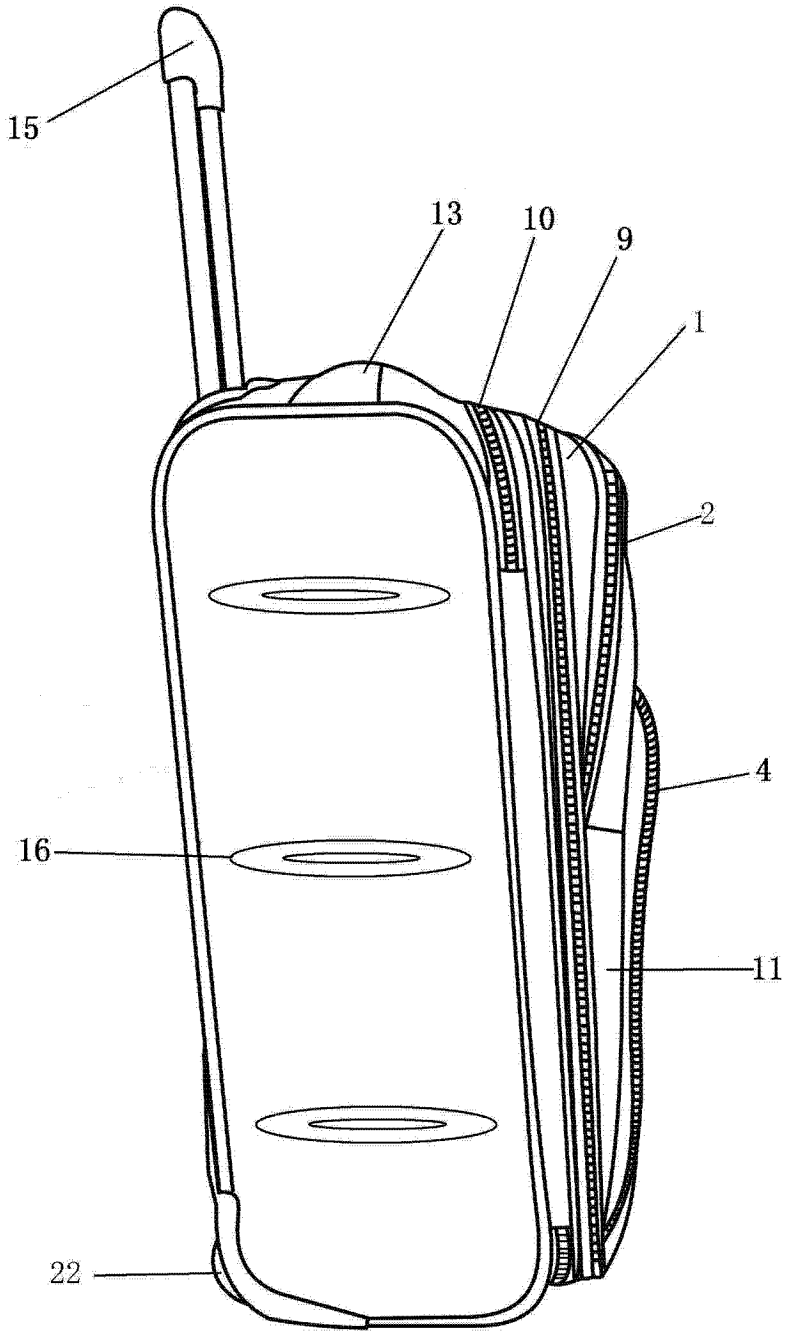


图 3

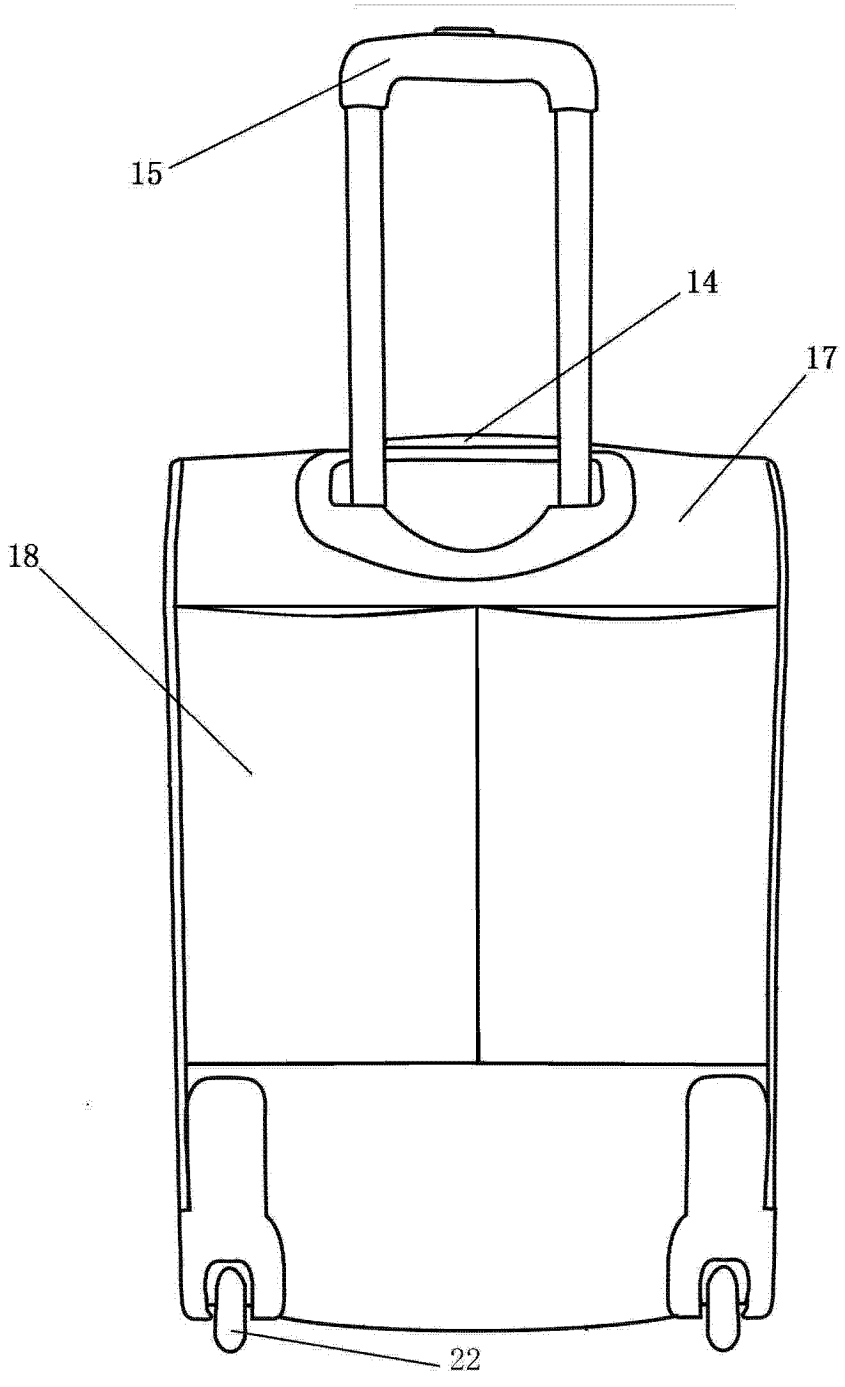


图 4

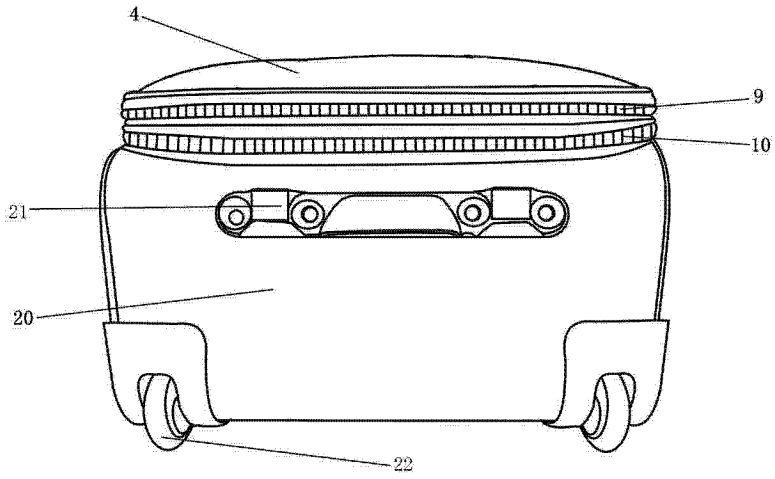


图 5