(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 201585555 U
(45)授权公告日 2010.09.22

(21)申请号 201020105056.0

(22)申请日 2010.01.26

(73)专利权人 平湖市东湖科技服务部
地址 314200 浙江省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 张连干 张璟

(51)Int.Cl.
A45C 7/00(2006.01)
A45C 5/06(2006.01)
A45C 11/18(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)
A45C 13/28(2006.01)
A45C 13/30(2006.01)

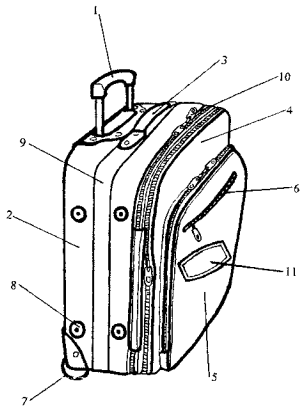
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

一种前面有插袋的拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种前面有插袋的拉杆箱，箱子的前面上有附袋，比箱子的前面小，附袋的面盖是向前弓起的，其弓形面盖上部设横向袋口、配横向拉链，横向袋口下方装插袋；箱子的前面之四个边装长拉链，长拉链后连并联拉链，使箱子的前面之四个边与后方箱体之四个边相应连接；箱体的上面、左面、下面、右面中间装保护带；箱体的左侧面装四个垫块、右侧面中间纵向装侧提把、上面中间装提把；提把后方装拉杆，拉杆的插座与箱子下面装的底座连接，它们都与箱体的骨架相应连接；拉杆的插座装在箱体的后面与整个箱子的后面之间；整个箱子的后面上中间设后袋袋口、装后拉链；后袋袋口下方装后凸袋，后凸袋袋口配后横拉链；底座下装撑脚与车轮子各两只。



CN 201585555 U

1. 一种前面有插袋的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面 (4) 上，有一只附袋 (5)，附袋 (5) 的面盖是向前弓起的，附袋 (5) 比箱子的前面 (4) 小，附袋 (5) 的上边到达箱子的前面 (4) 的中间偏上位置，附袋 (5) 的后面四周边与箱子的前面 (4) 的连接靠布料来连接；附袋 (5) 的弓形面盖的下边与附袋 (5) 的下面是一体的，附袋 (5) 的弓形面盖的左、上、右三个边与附袋 (5) 的左、上、右三个面之前边相应连接，是前拉链来连接的；在附袋 (5) 的弓形面盖上、于上部设计有一只横向袋口，横向袋口上装配着横向拉链 (6)；与横向袋口及横向拉链 (6) 连接的第一袋囊藏于附袋 (5) 的弓形面盖之背后；在附袋 (5) 的弓形面盖上、并于横向袋口及横向拉链 (6) 的下方安装着一只插袋 (11)；箱子的前面 (4) 的左、上、右、下之四个边装有长拉链，长拉链后方连着并联拉链 (10)，依靠长拉链与并联拉链 (10)，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；长拉链内围着的是被拉合的褶皱的箱布；箱子的前面 (4) 与长拉链连着并联拉链 (10) 及箱体一起围成内部之箱腔；在箱体的上面、左面、下面、右面四个面之中间安装着一条保护带 (9)；在箱体的左侧面 (2) 上安装四个垫块 (8)，前、后、上、下匀称分布；在箱体的右侧面中间、于保护带 (9) 上纵向安装一只侧提把 (12)；在箱体的上面中间安装着提把 (3)，提把 (3) 横向安装在保护带 (9) 上；提把 (3) 后方安装拉杆 (1)；拉杆 (1) 的左、右两根插杆插在其下面的插座内，拉杆 (1) 的插座与箱子下面装的底座 (16) 连接，拉杆 (1) 的插座与底座 (16) 都与箱体的骨架相应连接；拉杆 (1) 的插座安装在箱体的后面与整个箱子的后面 (17) 之间；在整个箱子的后面 (17) 上的中间部位设计有一只后袋袋口，后袋袋口上安装后拉链 (14)，与后袋袋口及后拉链 (14) 连接的第二袋囊藏于整个箱子的后面 (17) 之背后；在整个箱子的后面 (17) 上、并于后袋袋口及后拉链 (14) 的下方安装一只后凸袋 (13)，后凸袋 (13) 的袋口开在其上面、后凸袋 (13) 的袋口上装配后横拉链；箱体的下面安装着底座 (16)，在底座 (16) 下的前方、于左、右两处各自安装一只撑脚 (15)；在底座 (16) 下的后方、于左、右两处各自安装一只车轮子 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种前面有插袋的拉杆箱，其特征在于所述的插袋 (11) 的面是透明的；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) 来连接或打开的；并联拉链 (10) 是双头拉链；保护带 (9) 的左、右两端分别安装在箱体的下面；后凸袋 (13) 的正面上设计有网纹带子。

一种前面有插袋的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的有拉杆的箱子，具体来说是一种前面有插袋的拉杆箱，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了一种前面有插袋的拉杆箱，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；又有插袋；而且拉杆箱上的箱袋容量大，因而可装的东西多；还有拉杆箱的结构独特，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：一种前面有插袋的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面上，有一只附袋，附袋的面盖是向前弓起的，附袋比箱子的前面小，附袋的上边到达箱子的前面的中间偏上位置，附袋的后面四周边与箱子的前面的连接靠布料来连接，布料用缝或粘的办法来连接；附袋的弓形面盖的下边与附袋的下面是一体的，附袋的弓形面盖的左、上、右三个边与附袋的左、上、右三个面之前边相应连接，是依靠前拉链来连接的，前拉链使附袋与其弓形面盖处于盖合或分开的状态；在附袋的弓形面盖上、于上部设计有一只横向袋口，横向袋口上装配着横向拉链；与横向袋口及横向拉链连接的第一袋囊藏于附袋的弓形面盖之背后；在附袋的弓形面盖上、并于横向袋口及横向拉链的下方安装着一只插袋，插袋的面是透明的，插袋内可以插进名片或写有姓名、地址等内容的卡片；箱子的前面与后方箱体的连接或分开，主要靠两根互相并联连接的拉链来实施，箱子的前面的左、上、右、下之四个边装有长拉链，长拉链后方连着并联拉链，依靠长拉链与并联拉链的作用，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；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；箱子的前面与长拉链连着并联拉链及箱体一起围成内部之箱腔，箱腔是箱子主要盛放衣物、用品等东西的地方；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；还可以在并联拉链的左侧、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；并联拉链可以是双头拉链；在箱体的上面、左面、下面、右面四个面之中间安装着一条保护带，还可将保护带的左、右两端

分别安装在箱体的下面，保护带起到保护箱体的作用；在箱体的左侧面上安装四个垫块，四个垫块都呈半个圆球形状，前、后、上、下匀称分布；在箱体的右侧面中间、于保护带上纵向安装一只侧提把，当箱子侧放时，由四个垫块支着地，人手可以抓着侧提把，侧提着箱子走；在箱体的上面中间安装着提把，提把横向安装在保护带上；提把后方安装拉杆，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面的插座内，拉杆的插座与箱子下面装的底座连接，拉杆的插座与底座都与箱体的骨架相应连接；拉杆的插座安装在箱体的后面与整个箱子的后面之间；在整个箱子的后面上的中间部位设计有一只后袋袋口，后袋袋口上安装后拉链，与后袋袋口及后拉链连接的第二袋囊藏于整个箱子的后面之背后；在整个箱子的后面上、并于后袋袋口及后拉链的下方安装一只后凸袋，后凸袋的袋口开在其上面、后凸袋的袋口上装配后横拉链，在后凸袋的正面上设计有网纹带子；箱体的下面安装着底座，在底座下的前方、于左、右两处各自安装一只撑脚；在底座下的后方、于左、右两处各自安装一只车轮子，车轮子可以转动；箱子面布染上染料、颜色，可以有各种颜色，最好是染上桔红色，而其它配件也都染上染料、颜色，最好是金黄色。

[0005] 本实用新型的有益效果主要表现在：一种前面有插袋的拉杆箱，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；能侧着放，它具有可以侧着放的垫块；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、前面有插袋，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 一种前面有插袋的拉杆箱的示意图

[0007] 图 2 一种前面有插袋的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0008] 图 3 一种前面有插袋的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0009] 图 4 一种前面有插袋的拉杆箱之放大些的底部结构示意图

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

[0011] 一种前面有插袋的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子的前面上，有一只附袋 5，附袋 5 的面盖是向前弓起的，附袋 5 比箱子的前面 4 小，附袋 5 的上边到达箱子的前面 4 的中间偏上位置，附袋 5 的后面四周边与箱子的前面 4 的连接靠布料来连接，布料用缝或粘的办法来连接；附袋 5 的弓形面盖的下边与附袋 5 的下面是一体的，附袋 5 的弓形面盖的左、上、右三个边与附袋的左、上、右三个面之前边相应连接，是依靠前拉链来连接的，前拉链使附袋 5 与其弓形面盖处于盖合或分开的状态；在附袋 5 的弓形面盖上、于上部设计有一只横向袋口，横向袋口上装配着横向拉链 6；与横向袋口及横向拉链 6 连接的第一袋囊藏于附袋 5 的弓形面盖之背后；在附袋 5 的弓形面盖上、并于横向袋口及横向拉链 6 的下方安装着一只插袋 11，插袋 11 的面是透明的，插袋 11 内可以插进名片或写有姓名、地址等内容的卡片；箱子的前面 4 与后方箱体的连接或分开，主要靠两根互相并联连接的拉链来实施，箱子的前面 4 的左、上、右、下之四个边装有长拉链，长拉链后方连着并联拉链 10，依靠长拉链

与并联拉链 10 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；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；箱子的前面 4 与长拉链连着并联拉链 10 及箱体一起围成内部之箱腔，箱腔是箱子主要盛放衣物、用品等东西的地方；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；并联拉链 10 是双头拉链；在箱体的上面、左面、下面、右面四个面之中间安装着一条保护带 9，还将保护带 9 的左、右两端分别安装在箱体的下面，保护带 9 起到保护箱体的作用；在箱体的左侧面 2 上安装四个垫块 8，四个垫块 8 都呈半个圆球形状，前、后、上、下匀称分布；在箱体的右侧面中间、于保护带 9 上纵向安装一只侧提把 12，当箱子侧放时，由四个垫块 8 支着地，人手可以抓着侧提把 12，侧提着箱子走；在箱体的上面中间安装着提把 3，提把 3 横向安装在保护带 9 上；提把 3 后方安装拉杆 1，拉杆 1 拉上来或压下去；拉杆 1 的左、右两根插杆插在其下面的插座内，拉杆 1 的插座与箱子下面装的底座 16 连接，拉杆 1 的插座与底座 16 都与箱体的骨架相应连接；拉杆 1 的插座安装在箱体的后面与整个箱子的后面 17 之间；在整个箱子的后面 17 上的中间部位设计有一只后袋袋口，后袋袋口上安装后拉链 14，与后袋袋口及后拉链 14 连接的第二袋囊藏于整个箱子的后面 17 之背后；在整个箱子的后面 17 上、并于后袋袋口及后拉链 14 的下方安装一只后凸袋 13，后凸袋 13 的袋口开在其上面、后凸袋 13 的袋口上装配后横拉链，在后凸袋 13 的正面上设计有网纹带子；箱体的下面安装着底座 16，在底座 16 下的前方、于左、右两处各自安装一只撑脚 15；在底座 16 下的后方、于左、右两处各自安装一只车轮子 7，车轮子 7 能转动；箱子面布染上桔红色，而其它配件都染上金黄色。

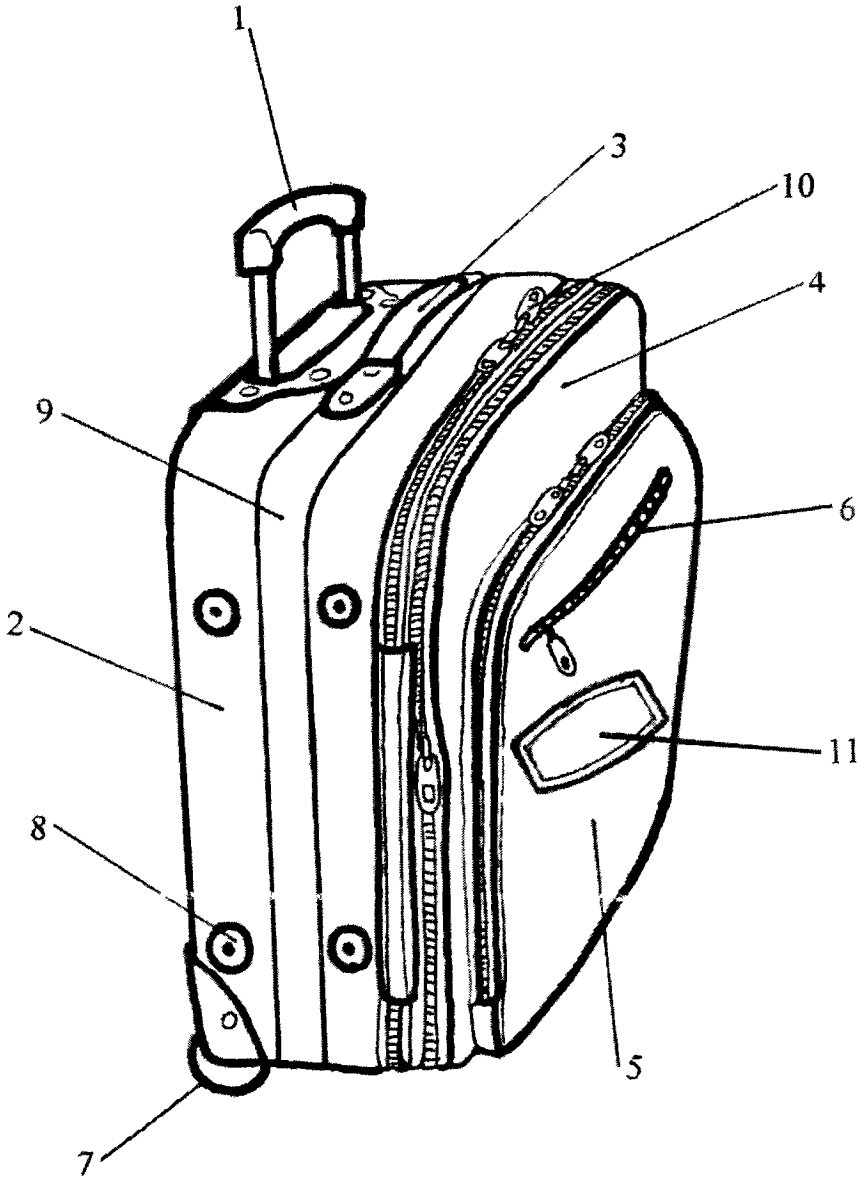


图 1

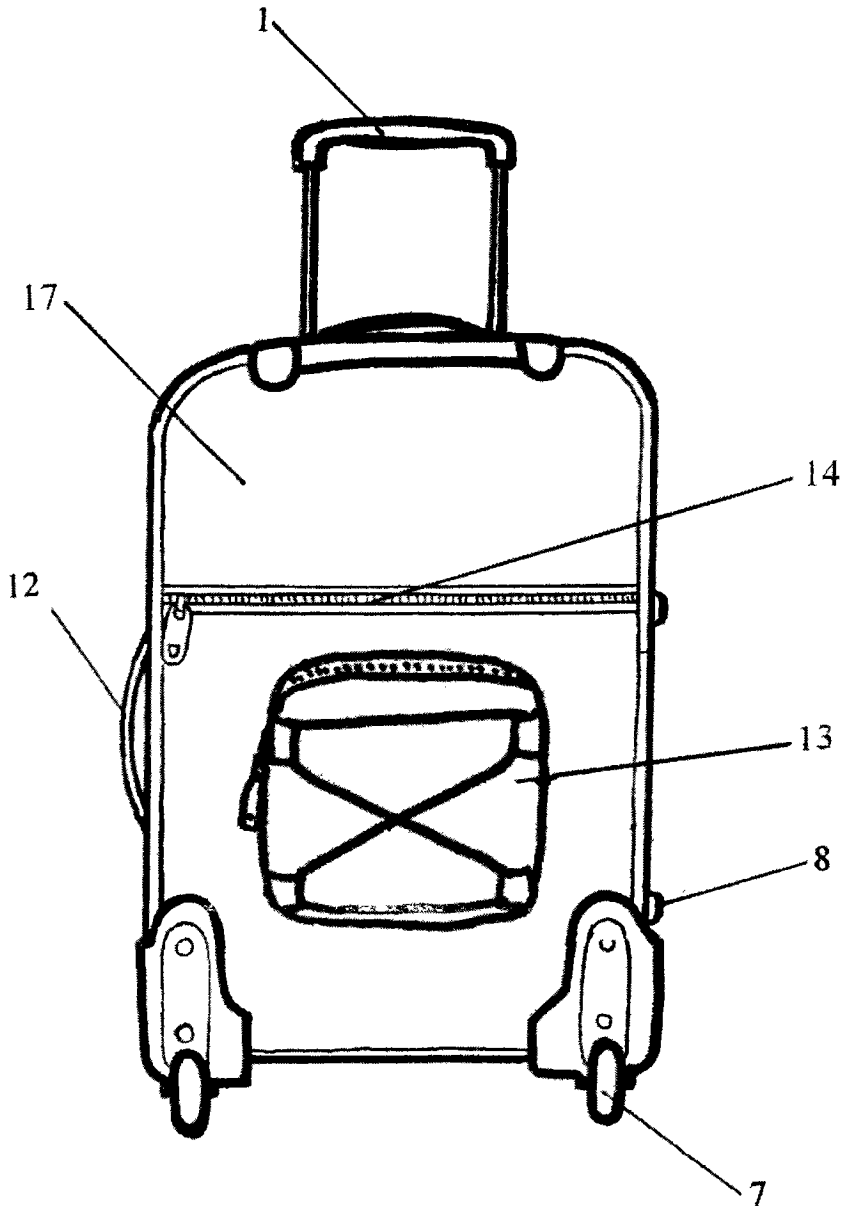


图 2

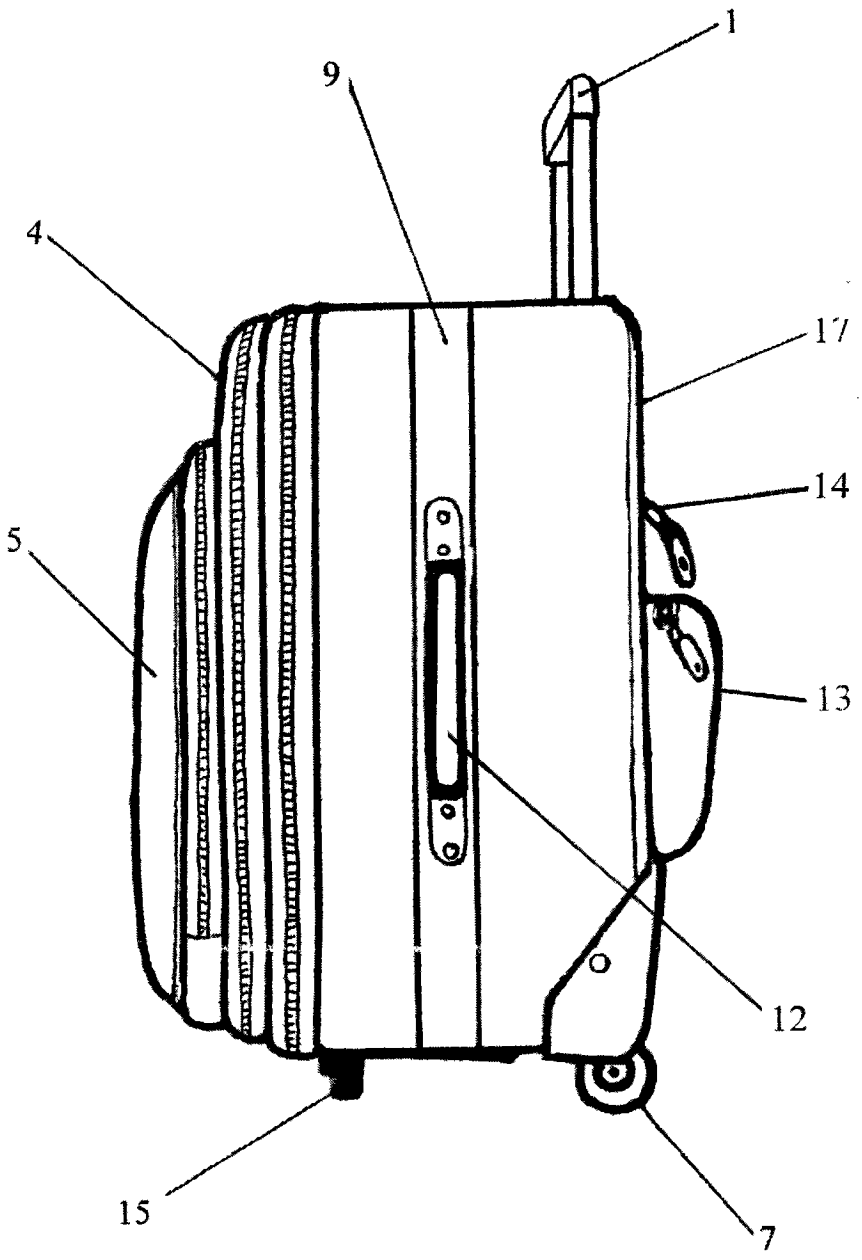


图 3

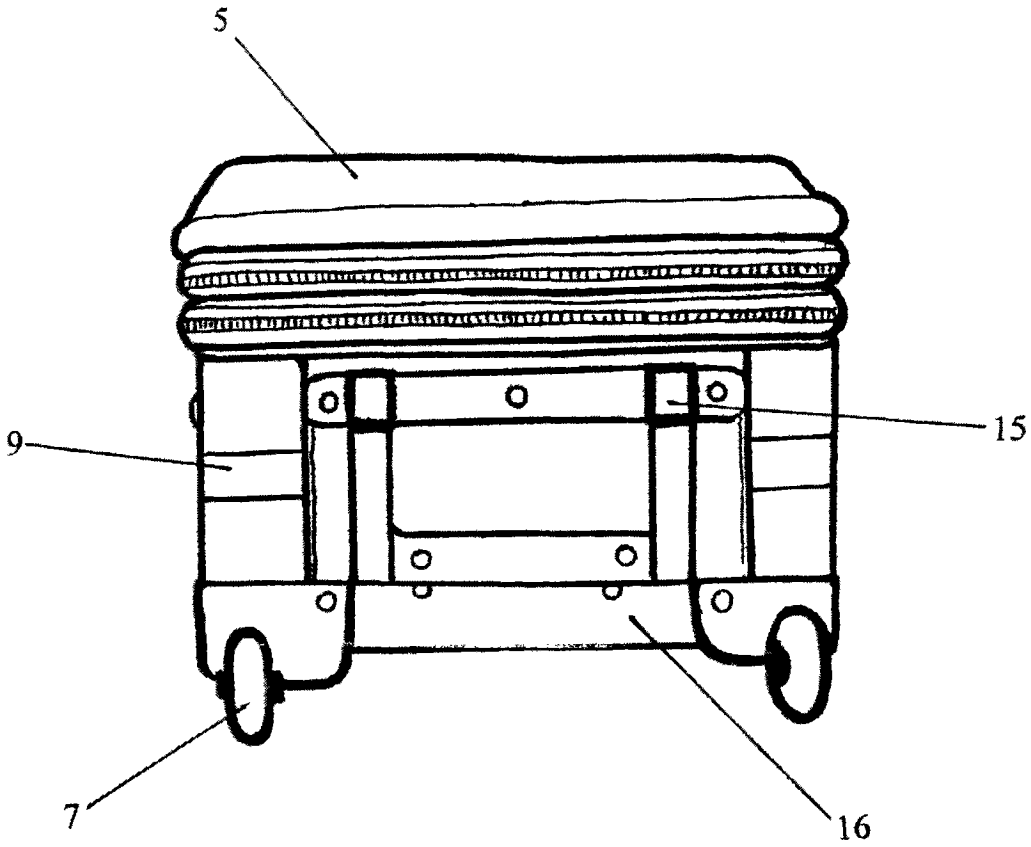


图 4