(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 201617294 U
(45)授权公告日 2010.11.03

(21)申请号 201020120250.6

(22)申请日 2010.02.26

(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 5/03(2006.01)
A45C 5/04(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)

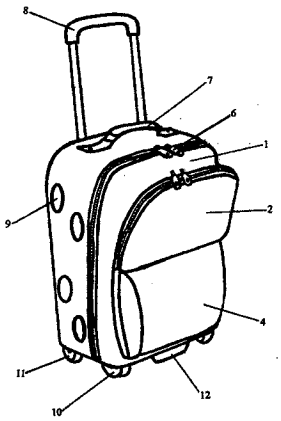
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

一种有金属条撑脚的拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种有金属条撑脚的拉杆箱，箱子的前面上设上凸袋与下凸袋，上凸袋与下凸袋的交接处凹陷成横向凹沟；箱子的前面之四个边装长拉链，使箱子的前面之四个边与后方的箱体之四个边相应连接，箱子的前面与长拉链及后方的箱体围成箱腔；箱体的上面之中间装提把、横向安装；提把的后方装拉杆；箱体的左面装垫脚4只、右面中间纵向装保护带，保护带上纵向装侧提把；拉杆的插座在箱体的后面与整个箱子的后面之间；拉杆的插座与箱体下面安装的底座相连，拉杆的插座、底座与箱体的骨架相应连接；整个箱子的后面上部设暗袋的袋口、横向开口装横拉链，暗袋的袋口之下设后凸袋；底座下装轮子6个，左、右前轮子之间的前方中部设金属条撑脚。



CN 201617294 U

1. 一种有金属条撑脚的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子有前面 (1)，在箱子的前面 (1) 上设计有上凸袋 (2) 与下凸袋 (4)，上凸袋 (2) 位于箱子的前面 (1) 的上方，下凸袋 (4) 位于箱子的前面 (1) 的下方，上凸袋 (2) 与下凸袋 (4) 的交接处是凹陷进去的，形成一条横向凹沟；上凸袋 (2) 的袋口开在其左、上、右之三个面上，上凸袋 (2) 的袋口上装配着前拉链；下凸袋 (4) 的袋口藏在箱子的前面 (1) 之背后；箱子的前面 (1) 之左、上、右、下四个边上装配长拉链 (6)，依靠长拉链 (6)，箱子的前面 (1) 的左、上、右、下之四个边与后方的箱体之左、上、右、下的四个边相应连接，箱子的前面 (1) 与长拉链 (6) 及后方的箱体围成箱腔；在箱体的上面之中间部位安装提把 (7)，提把 (7) 横向安装；在提把 (7) 的后方安装拉杆 (8)，拉杆 (8) 为双杆的拉杆；在箱体的左面上安装垫脚 (9)，垫脚 (9) 有 4 只，前、后、上、下分布；在箱体的右面上之中间处，纵向安装一条保护带 (13)，在保护带 (13) 上纵向安装着侧提把 (3)；拉杆 (8) 安插在下方的插座内，拉杆 (8) 的插座位置夹在箱体的后面 (16) 与整个箱子的后面 (17) 之间；拉杆 (8) 的插座与箱体下面安装的底座 (18) 相连，拉杆 (8) 的插座、底座 (18) 也与箱体的骨架相应连接；在整个箱子的后面 (17) 上部设计有暗袋的袋口 (15)，暗袋的袋口 (15) 横向开口，暗袋的袋口 (15) 上装有横拉链，与暗袋的袋口 (15) 及横拉链连接的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、并且位于暗袋的袋口 (15) 之下设计有后凸袋 (14)，后凸袋 (14) 的袋口开在其左、上、右三个面上，后凸袋 (14) 的袋口上装配后拉链；在箱体的下面之底座 (18) 下，安装着轮子，轮子有 6 个，其中在底座 (18) 下的前方、于左、右二处地方各安装一个前轮子 (10)，在底座 (18) 下的后方、于左、右二处地方各安装一套后轮子 (11)，每套后轮子 (11) 都为同轴转动的双轮子；在底座 (18) 下的前方、并位于左、右前轮子 (10) 之间的前方中部设计有一只金属条撑脚 (12)。

一种有金属条撑脚的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的拉杆箱，具体来说是一种有金属条撑脚的拉杆箱，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，结构简单，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有金属条撑脚的拉杆箱，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底座；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，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：一种有金属条撑脚的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子有前面，在箱子的前面上设计有上凸袋与下凸袋，上凸袋位于箱子的前面的上方，下凸袋位于箱子的前面的下方，上凸袋与下凸袋的交接处是凹陷进去的，形成一条横向凹沟；上凸袋的袋口开在其左、上、右之三个面上，上凸袋的袋口上装配着前拉链；而下凸袋的袋口藏在箱子的前面之背后；箱子的前面之左、上、右、下四个边上装配长拉链，依靠长拉链的作用，使箱子的前面的左、上、右、下之四个边与后方的箱体之左、上、右、下的四个边相应连接或分开，箱子的前面与长拉链及后方的箱体围成箱腔，箱腔内可盛放的东西或用品很多；在箱体的上面之中间部位安装提把，提把可横向安装；在提把的后方安装拉杆，拉杆可为双杆的拉杆；在箱体的左面上安装垫脚，垫脚有 4 只，可前、后、上、下分布；在箱体的右面上之中间处，纵向安装一条保护带，又在保护带上纵向安装着侧提把；当箱子侧放时，箱子依靠垫脚支撑在地面上，而人手抓住侧提把、可以侧提着箱子走路；拉杆安插在下方的插座内，拉杆可以拉上来，也可以压下去，拉杆的插座位置夹在箱体的后面与整个箱子的后面之间；拉杆的插座与箱体下面安装的底座相连，而拉杆的插座、底座也与箱体的骨架相应连接；在整个箱子的后面上部设计有暗袋的袋口，暗袋的袋口可横向开口，暗袋的袋口上装有横拉链，横拉链可为单头拉链，与暗袋的袋口及横拉链连接的袋囊藏于整个箱子的后面之背后；在整个箱子的后面上、并且位于暗袋的袋口之下设计有后凸袋，后凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上，后凸袋的袋口上装配后拉链；在箱体的下面之底座下，安装着轮子，轮子有 6 个，

其中在底座下的前方、于左、右二处地方各安装一个前轮子，在底座下的后方、于左、右二处地方各安装一套后轮子，每套后轮子都为同轴转动的双轮子；又在底座下的前方、并且位于左、右前轮子之间的前方中部设计有一只金属条撑脚，金属条撑脚可由一根铁条弯成、安装在底座下；金属条撑脚与轮子一起支撑拉杆箱；箱子面料上还染上染料、颜色，可以是金黄色等。

[0005] 本实用新型的优点是：一种有金属条撑脚的拉杆箱，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，而且有提的把手；能侧着放，它具有可以侧着放的底座即垫脚；而且拉杆箱上的箱腔、箱袋多、容量大，因而可装的东西多；还有拉杆箱结构独特，有金属条撑脚，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 一种有金属条撑脚的拉杆箱之示意图

[0007] 图 2 一种有金属条撑脚的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有金属条撑脚的拉杆箱背后面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有金属条撑脚的拉杆箱的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] 一种有金属条撑脚的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于箱子有前面 1，在箱子的前面 1 上设计有上凸袋 2 与下凸袋 4，上凸袋 2 位于箱子的前面 1 的上方，下凸袋 4 位于箱子的前面 1 的下方，上凸袋 2 与下凸袋 4 的交接处是凹陷进去的，形成一条横向凹沟；上凸袋 2 的袋口开在其左、上、右之三个面上，上凸袋 2 的袋口上装配着前拉链；而下凸袋 4 的袋口藏在箱子的前面 1 之背后；箱子的前面 1 之左、上、右、下四个边上装配长拉链 6，依靠长拉链 6 的作用，使箱子的前面 1 的左、上、右、下之四个边与后方的箱体之左、上、右、下的四个边相应连接或分开，箱子的前面 1 与长拉链 6 及后方的箱体围成箱腔，箱腔内可盛放的东西或用品很多；在箱体的上面之中间部位安装提把 7，提把 7 横向安装；在提把 7 的后方安装拉杆 8，拉杆 8 为双杆的拉杆；在箱体的左面上安装垫脚 9，垫脚 9 有 4 只，前、后、上、下分布；在箱体的右面上之中间处，纵向安装一条保护带 13，又在保护带 13 上纵向安装着侧提把 3；拉杆 8 安插在下方的插座内，拉杆 8 拉上来或压下去，拉杆 8 的插座位置夹在箱体的后面 16 与整个箱子的后面 17 之间；拉杆 8 的插座与箱体下面安装的底座 18 相连，而拉杆 8 的插座、底座 18 也与箱体的骨架相应连接；在整个箱子的后面 17 上部设计有暗袋的袋口 15，暗袋的袋口 15 横向开口，暗袋的袋口 15 上装有横拉链，横拉链为单头拉链，与暗袋的袋口 15 及横拉链连接的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、并且位于暗袋的袋口 15 之下设计有后凸袋 14，后凸袋 14 的袋口开在其左、上、右三个面上，后凸袋 14 的袋口上装配后拉链；在箱体的下面之底座 18 下，安装着轮子，轮子有 6 个，其中在底座 18 下的前方、于左、右二处地方各安装一个前轮子 10，在底座 18 下的后方、于左、右二处地方各安装一套后轮子 11，每套后轮子 11 都为同轴转动的双轮子；又在底座 18 下的前方、

并且位于左、右前轮子10之间的前方中部设计有一只金属条撑脚12，金属条撑脚12由一根铁条弯成、安装在底座18下；金属条撑脚12与轮子一起支撑拉杆箱；箱子面料上染上金黄色。

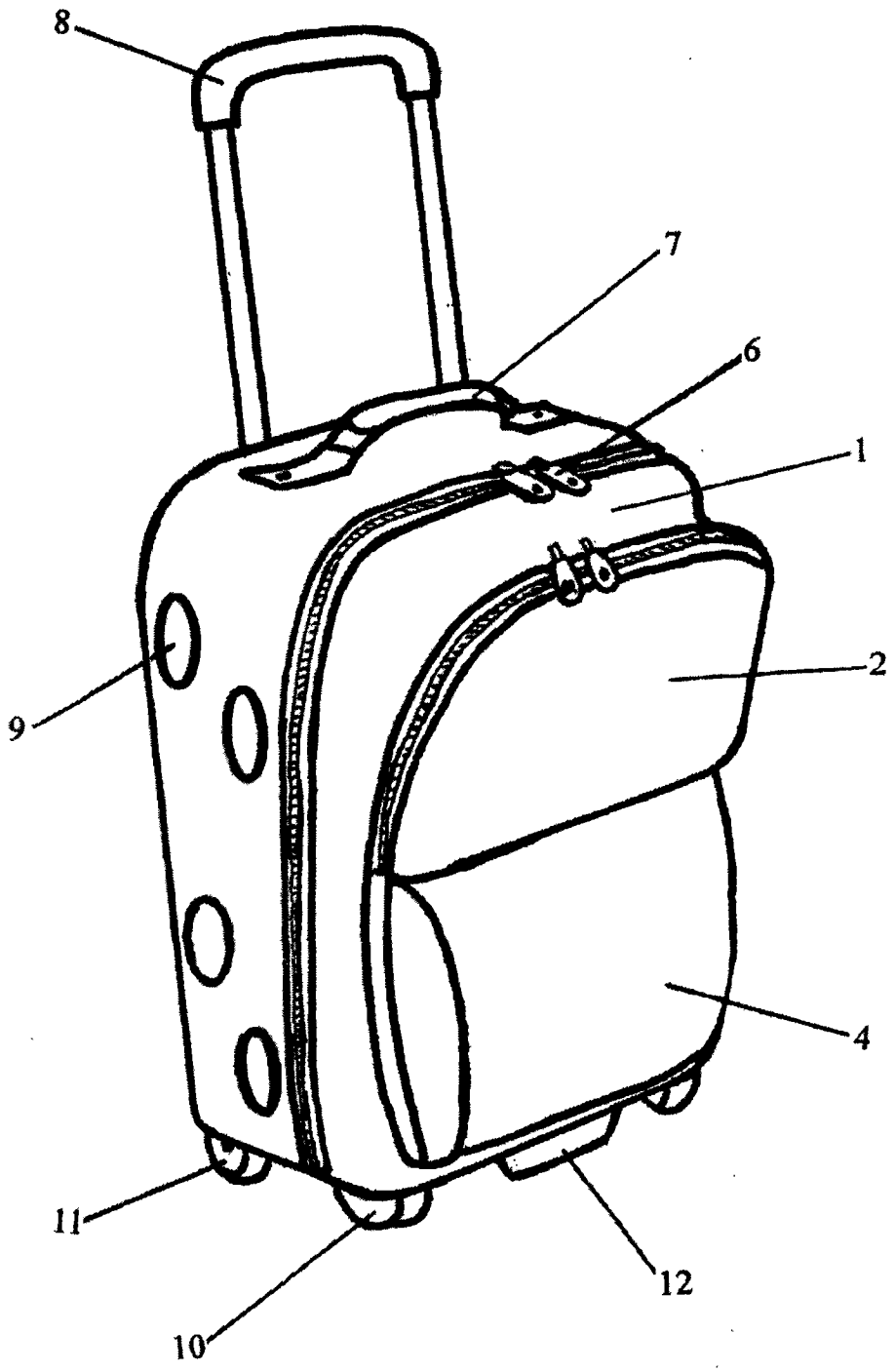


图 1

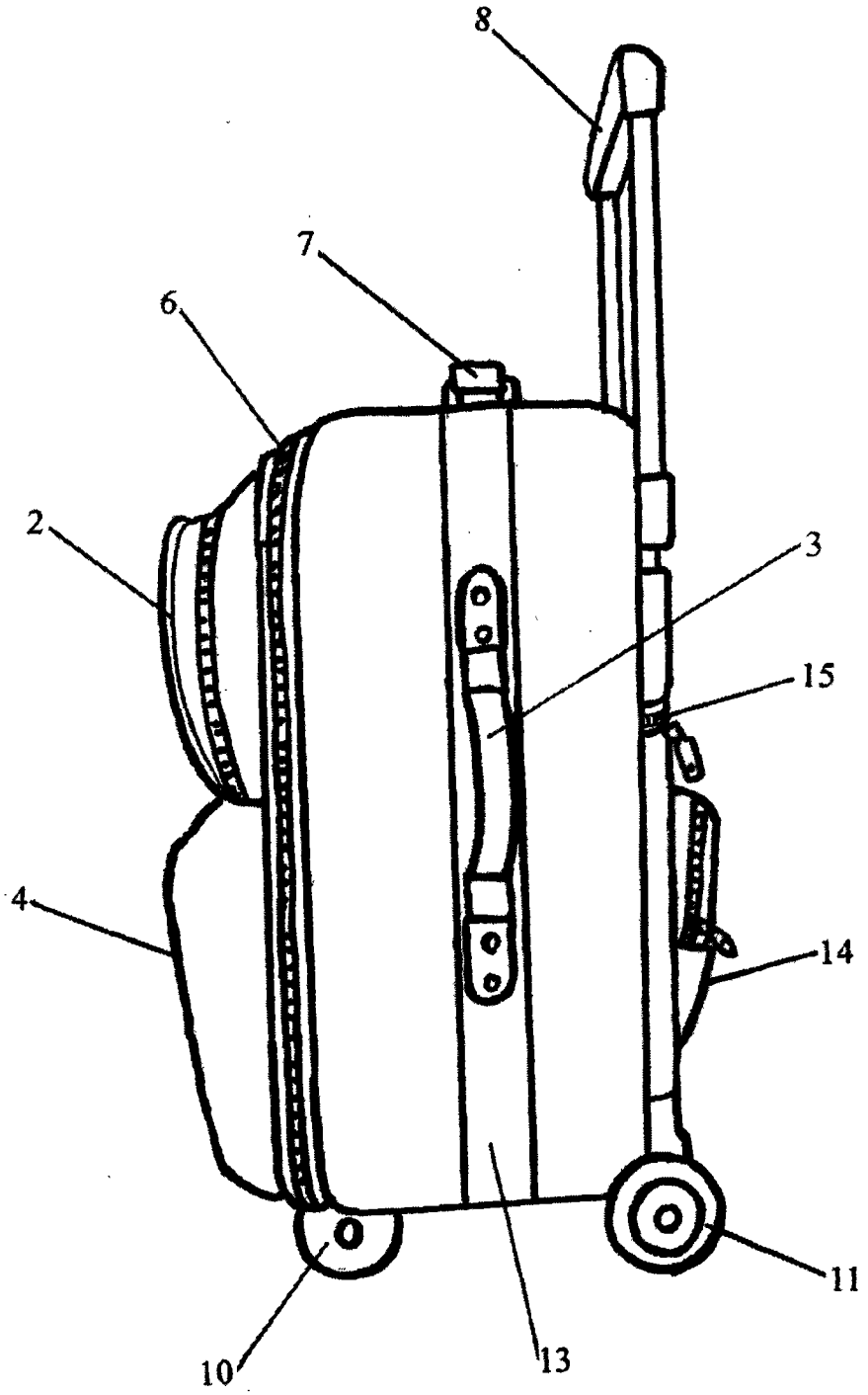


图 2

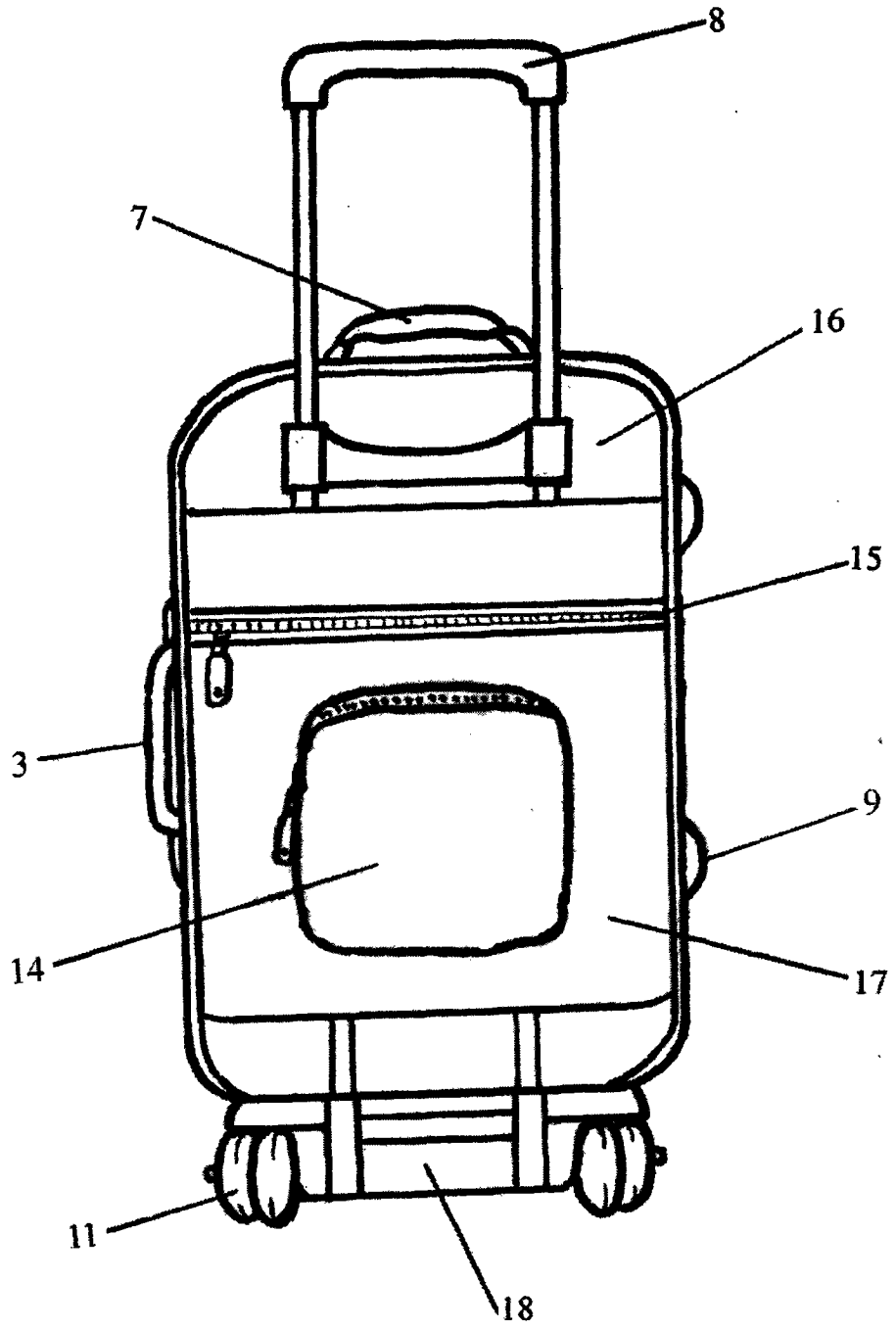


图 3

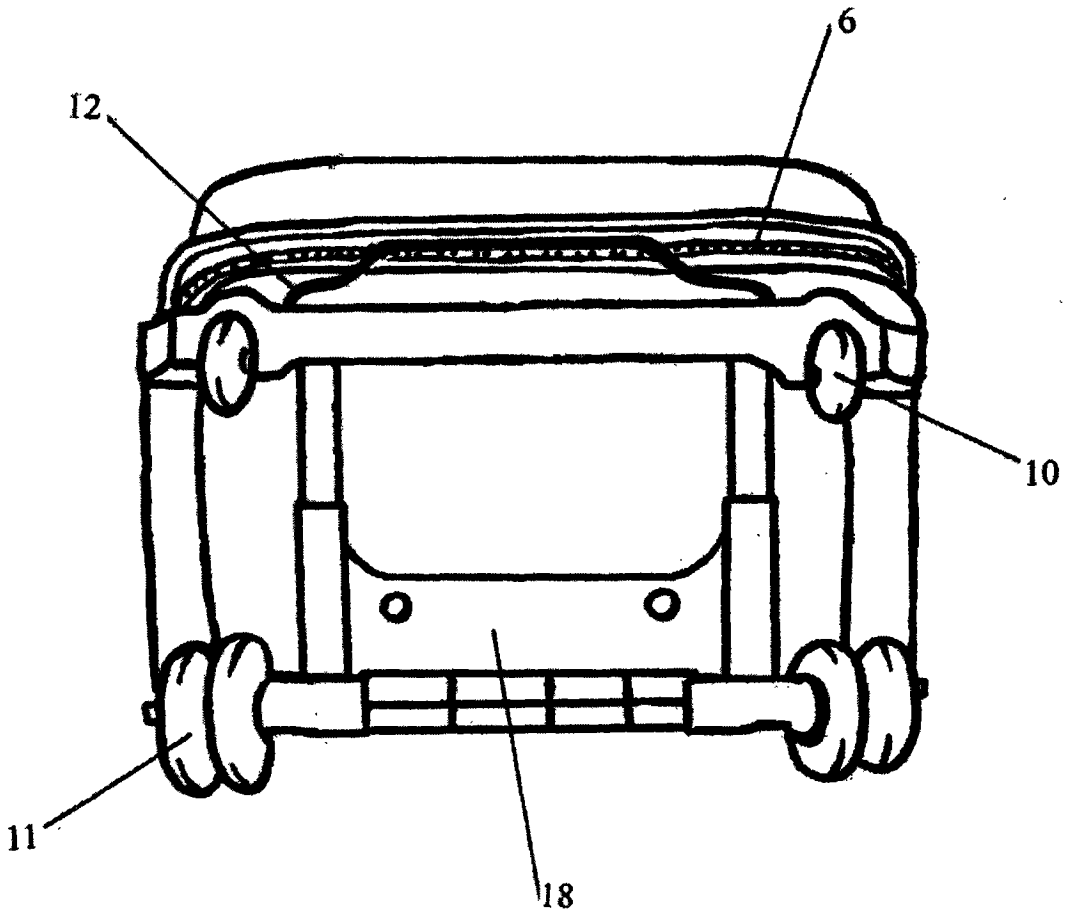


图 4