(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 202184277 U
(45)授权公告日 2012.04.11

(21)申请号 201120257608.4

(22)申请日 2011.07.20

(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 张璟 张连干

(51)Int.Cl.
A45C 5/14(2006.01)
A45C 5/06(2006.01)
A45C 13/08(2006.01)
A45C 13/30(2006.01)
A45C 13/26(2006.01)

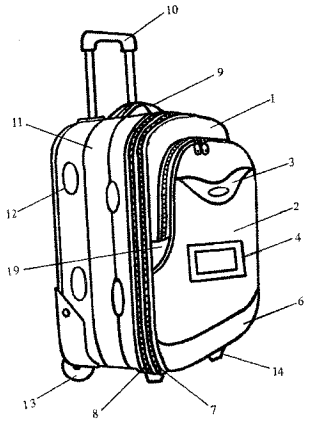
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

一种有保护带的拉杆箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种有保护带的拉杆箱，前凸袋位于箱子的前面中、下部，其正面投影呈“凸”字形，其腰部以上正面面积比箱子的前面小，其腰部以下左、下、右三个边与箱子的前面的左、下、右三个边相应重叠连接，左、右腰部各装腰遮布，其底部有横向底面遮布；前凸袋正面上部有装饰皮、下部装插袋；箱子的前面四个边装长拉链，长拉链后连并联拉链，使箱子的前面四个边与后方箱体的四个边相应连接；箱体的四个面中间围保护带；箱体上面装提把；提把后方装拉杆；拉杆插座位于箱体后面与整个箱子的后面之间；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；整个箱子的后面设网袋；箱体右面装侧面提把、左面装垫脚四只；底座下装轮子及撑脚。



CN 202184277 U

1. 一种有保护带的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于在箱子的前面 (1) 上，装有一只前凸袋 (2)，前凸袋 (2) 位于箱子的前面 (1) 的中、下部，前凸袋 (2) 的袋口开在其左、上、右三个面上，其袋口上装有前拉链；前凸袋 (2) 的形状：其正面投影呈“凸”字形状，其左、右两面的袋口开至前凸袋 (2) 的腰部，其腰部以上前凸袋 (2) 的正面面积比箱子的前面 (1) 的小，前凸袋 (2) 的上部位于箱子的前面 (1) 内，其腰部以下前凸袋 (2) 的左、下、右三个边分别与箱子的前面 (1) 的左、下、右三个边相应重叠连接；在前凸袋 (2) 的左、右腰部处各装有一块腰遮布，左腰遮布 (4) 有三个边，左腰遮布 (4) 的左边与箱子的前面 (1) 的左边重叠连接，左腰遮布 (4) 的上边与前凸袋 (2) 的左面袋口端连接、并贴在箱子的前面 (1) 之左部的面上，左腰遮布 (4) 的另一个边为弧形边、与前凸袋 (2) 的正面之左腰边连接；右腰遮布 (20) 也有三个边，右腰遮布 (20) 的右边与箱子的前面 (1) 的右边重叠连接，右腰遮布 (20) 的上边与前凸袋 (2) 的右面袋口端连接、并贴在箱子的前面 (1) 之右部面上，右腰遮布 (20) 的另一个边为弧形边、与前凸袋 (2) 的正面之右腰边连接；在前凸袋 (2) 的底部还有一块底面遮布 (6)，底面遮布 (6) 横向设置，遮着前凸袋 (2) 的底部，底面遮布 (6) 左、下、右三个边分别与前凸袋 (2) 的左、下、右三个边及箱子的前面 (1) 的左、下、右三个边相应重叠连接，其上边横贴在前凸袋 (2) 的正面下部；在前凸袋 (2) 的正面上部装有一块装饰皮 (3)，装饰皮 (3) 的上边呈曲线的边、下边呈弧形的边；在前凸袋 (2) 的正面下部、并于底面遮布 (6) 的上方，安装有一只插袋 (4)；箱子的前面 (1) 的左、上、右、下之四个边装有长拉链 (7)，长拉链 (7) 后方连着并联拉链 (8)，依靠长拉链 (7) 与并联拉链 (8)，箱子的前面 (1) 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 (7) 内围着的是被拉合的褶皱的箱布；箱子的前面 (1) 与长拉链 (7) 连着并联拉链 (8) 及箱体一起围成内部之箱腔；在箱体的左、上、右、下之四个面中间围绕一条保护带 (11)；在箱体的上面之中部安装提把 (9)，提把 (9) 横向设置在保护带 (11) 上；提把 (9) 的后方安装拉杆 (10)；拉杆 (10) 下方是拉杆插座，拉杆插座位于箱体后面与整个箱子的后面 (16) 之间，箱体的后面之左、上、右、下之四个边与整个箱子的后面 (16) 之左、上、右、下之四个边相应连接；拉杆插座与箱体下面安装的底座 (18) 连接，拉杆插座与底座 (18) 都与箱体的骨架相应连接；整个箱子的后面 (16) 上之中部还设置有一只网袋 (17)，网袋 (17) 的袋口朝向；在箱体的右面上安装有侧面提把 (15)，侧面提把 (15) 纵向安装于箱体的右面之保护带 (11) 上；在箱体的左面上安装有垫脚 (12)，垫脚 (12) 有四只，前、后、上、下分布；箱体的下面装有底座 (18)，底座 (18) 下安装着轮子 (13) 及撑脚 (14)，轮子 (13) 有 2 个，其中在底座 (18) 下的后方、于左、右二处地方各安装一个轮子 (13)，轴与轴承也相应安装在轮子 (13) 上及底座 (18) 上；在底座 (18) 下的前方、于左、右二处地方各安装一只撑脚 (14)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种有保护带的拉杆箱，其特征在于所述的前拉链为双头拉链；插袋 (4) 的面是透明的；并联拉链 (8) 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 (11) 的两端分别安装在箱体的下面。

一种有保护带的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的有拉杆的箱子，具体来说是一种有保护带的拉杆箱，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保护带的拉杆箱，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，有保护带，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：一种有保护带的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于在箱子的前面上，装有一只前凸袋，前凸袋占据了箱子的前面的大部分面积、可位于箱子的前面的中、下部，前凸袋的袋口开在其左、上、右三个面上，其袋口上装有前拉链，前拉链为双头拉链；前凸袋的形状：其正面投影如“凸”字形状，其左、右两面的袋口开至前凸袋的腰部，其腰部以上前凸袋的正面面积比箱子的前面的小，故前凸袋的上部位于箱子的前面内，其腰部以下前凸袋的左、下、右三个边分别与箱子的前面的左、下、右三个边相应重叠连接；在前凸袋的左、右腰部处各装有一块腰遮布，左、右腰遮布都是小型的布块，左腰遮布有三个边，左腰遮布的左边与箱子的前面的左边重叠连接，左腰遮布的上边与前凸袋的左面袋口端连接、并贴在箱子的前面之左部的面上，左腰遮布的另一个边为弧形边、与前凸袋的正面之左腰边连接；与它相对应：右腰遮布也有三个边，右腰遮布的右边与箱子的前面的右边重叠连接，右腰遮布的上边与前凸袋的右面袋口端连接、并贴在箱子的前面之右部面上，右腰遮布的另一个边为弧形边、与前凸袋的正面之右腰边连接；在前凸袋的底部还有一块底面遮布，底面遮布横向设置，遮着前凸袋的底部，底面遮布左、下、右三个边分别与前凸袋的左、下、右三个边及箱子的前面的左、下、右三个边相应重叠连接，其上边横贴在前凸袋的正面下部；在前凸袋的正面上部装有一块装饰皮，装饰皮的上边呈曲线的边、下边呈弧形的边；在装饰皮的中间可设置商标；在前凸袋的正面下部、并于底面遮布的上方，安装有一只插袋，插袋的面可以是透明的，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；并联拉链为双头拉链，还可以在并联拉链的右侧、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、下之四个面中间围绕一条保护带，保护带的两端分别安装在箱体的下面，保护带起到保护与装饰的双重作用；在箱体的上面之中部安装提把，提把可横向设置在保护带上，提把可以被人提着箱子走；提把的后方安装拉杆；拉杆可以拉上来，也可以压下去，拉杆下方是拉杆插座，拉杆插座位于箱体后面与整个箱子的后面之间，箱体的后面之左、上、右、下之四个边与整个箱子的后面之左、上、右、下之四个边相应连接或有的地方不连接、如升降拉杆及装拉杆插座之处；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；整个箱子的后面上之中部还设置有一只网袋，网袋的袋口朝向；在箱体的右面上安装有侧面提把，侧面提把可纵向安装于箱体的右面之保护带上；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，而手抓着侧面提把可以侧提着箱子走；箱体的下面装有底座，底座下安装着轮子及撑脚，轮子可以有 2 个，其中在底座下的后方、于左、右二处地方各安装一个轮子，轴与轴承也相应安装在轮子上及底座上；在底座下的前方、于左、右二处地方各安装一只撑脚；箱子面料上染上颜色，可以染上咖啡色或桔黄色等。

[0005] 本实用新型的优点是：一种有保护带的拉杆箱，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，有保护带，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 一种有保护带的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有保护带的拉杆箱之右侧面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有保护带的拉杆箱之背后面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有保护带的拉杆箱之放大些的底部结构示意图

具体实施方式

[0010] 下面结合附图详述本实用新型：

[0011] 一种有保护带的拉杆箱，包括拉杆和箱子，其特征在于在箱子的前面 1 上，装有一只前凸袋 2，前凸袋 2 位于箱子的前面 1 的中、下部，前凸袋 2 的袋口开在其左、上、右三个面上，其袋口上装有前拉链，前拉链为双头拉链；前凸袋 2 的形状：其正面投影呈“凸”孚形状，其左、右两面的袋口开至前凸袋 2 的腰部，其腰部以上前凸袋 2 的正面面积比箱子的前面 1 的小，故前凸袋 2 的上部位于箱子的前面 1 内，其腰部以下前凸袋 2 的左、下、右三个边分别

与箱子的前面 1 的左、下、右三个边相应重叠连接；在前凸袋 2 的左、右腰部处各装有一块腰遮布，左、右腰遮布都是小型的布块，左腰遮布 4 有三个边，左腰遮布 4 的左边与箱子的前面 1 的左边重叠连接，左腰遮布 4 的上边与前凸袋 2 的左面袋口端连接、并贴在箱子的前面 1 之左部的面上，左腰遮布 4 的另一个边为弧形边、与前凸袋 2 的正面之左腰边连接；与它相对应：右腰遮布 20 也有三个边，右腰遮布 20 的右边与箱子的前面 1 的右边重叠连接，右腰遮布 20 的上边与前凸袋 2 的右面袋口端连接、并贴在箱子的前面 1 之右部面上，右腰遮布 20 的另一个边为弧形边、与前凸袋 2 的正面之右腰边连接；在前凸袋 2 的底部还有一块底面遮布 6，底面遮布 6 横向设置，遮着前凸袋 2 的底部，底面遮布 6 左、下、右三个边分别与前凸袋 2 的左、下、右三个边及箱子的前面 1 的左、下、右三个边相应重叠连接，其上边横贴在前凸袋 2 的正面下部；在前凸袋 2 的正面上部装有一块装饰皮 3，装饰皮 3 的上边呈曲线的边、下边呈弧形的边；在装饰皮 3 的中间设置商标；在前凸袋 2 的正面下部、并于底面遮布 6 的上方，安装有一只插袋 4，插袋 4 的面是透明的，插袋 4 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 1 的左、上、右、下之四个边装有长拉链 7，长拉链 7 后方连着并联拉链 8，依靠长拉链 7 与并联拉链 8 的作用，箱子的前面 1 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 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；箱子的前面 1 与长拉链 7 连着并联拉链 8 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 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；并联拉链 8 为双头拉链，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、下之四个面中间围绕一条保护带 11，保护带 11 的两端分别安装在箱体的下面，保护带 11 起到保护与装饰的双重作用；在箱体的上面之中部安装提把 9，提把 9 横向设置在保护带 11 上，提把 9 可以被人提着箱子走；提把 9 的后方安装拉杆 10；拉杆 10 拉上来或压下去，拉杆 10 下方是拉杆插座，拉杆插座位于箱体后面与整个箱子的后面 16 之间，箱体的后面之左、上、右、下之四个边与整个箱子的后面 16 之左、上、右、下之四个边相应连接或有的地方不连接、如升降拉杆 10 及装拉杆插座之处；拉杆插座与箱体下面安装的底座 18 连接，拉杆插座与底座 18 都与箱体的骨架相应连接；整个箱子的后面 16 上之中部还设置有一只网袋 17，网袋 17 的袋口朝向；在箱体的右面上安装有侧面提把 15，侧面提把 15 纵向安装于箱体的右面之保护带 11 上；在箱体的左面上安装有垫脚 12，垫脚 12 有四只，前、后、上、下分布，当箱子侧放时，由垫脚 12 支撑着，而手抓着侧面提把 15 可以侧提着箱子走；箱体的下面装有底座 18，底座 18 下安装着轮子 13 及撑脚 14，轮子 13 有 2 个，其中在底座 18 下的后方、于左、右二处地方各安装一个轮子 13，轴与轴承也相应安装在轮子 13 上及底座 18 上；在底座 18 下的前方、于左、右二处地方各安装一只撑脚 14；箱子面料染上咖啡色。

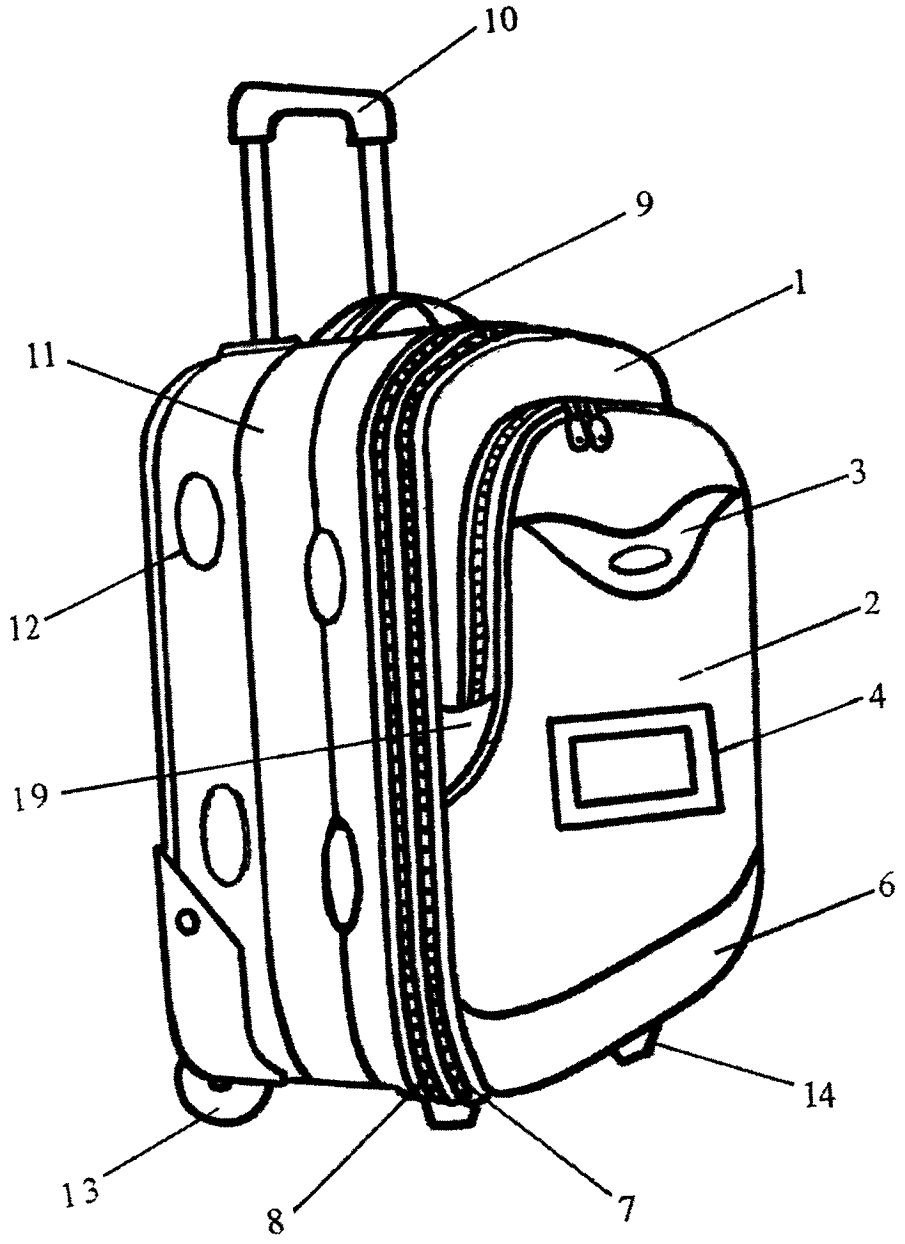


图 1

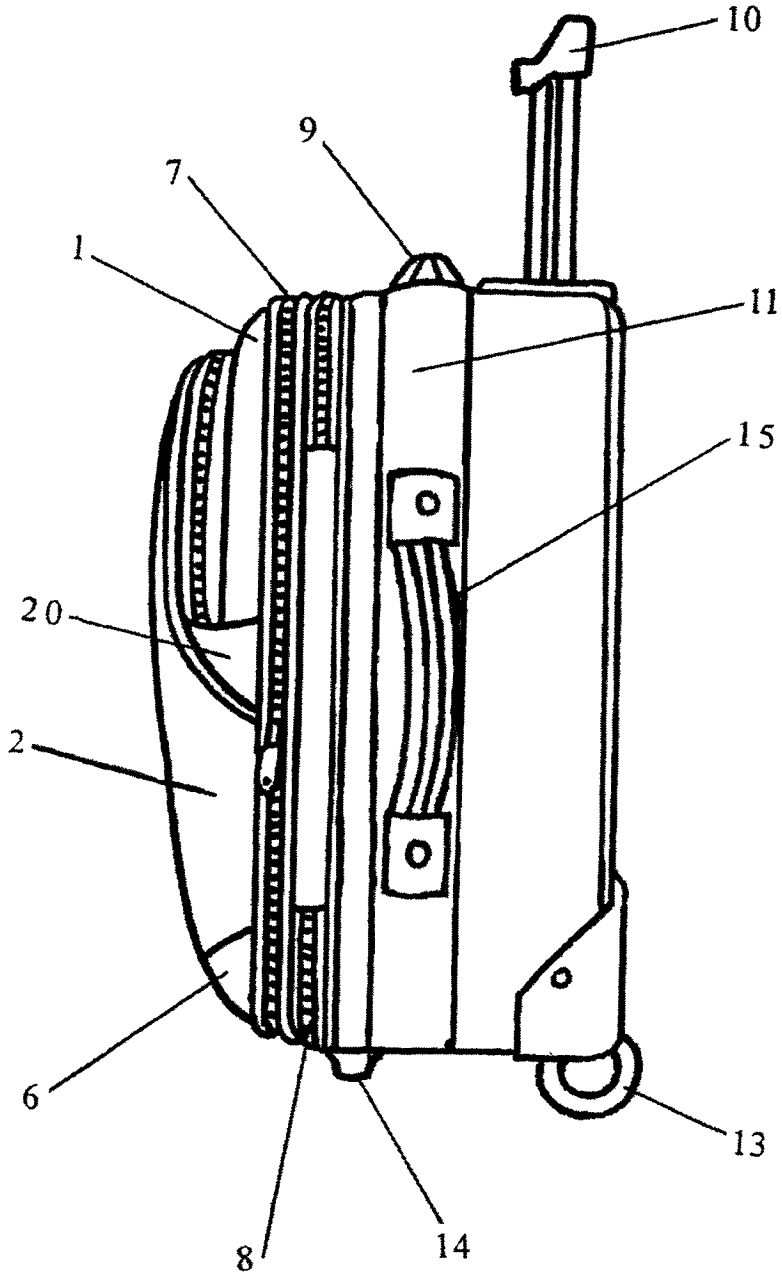


图 2

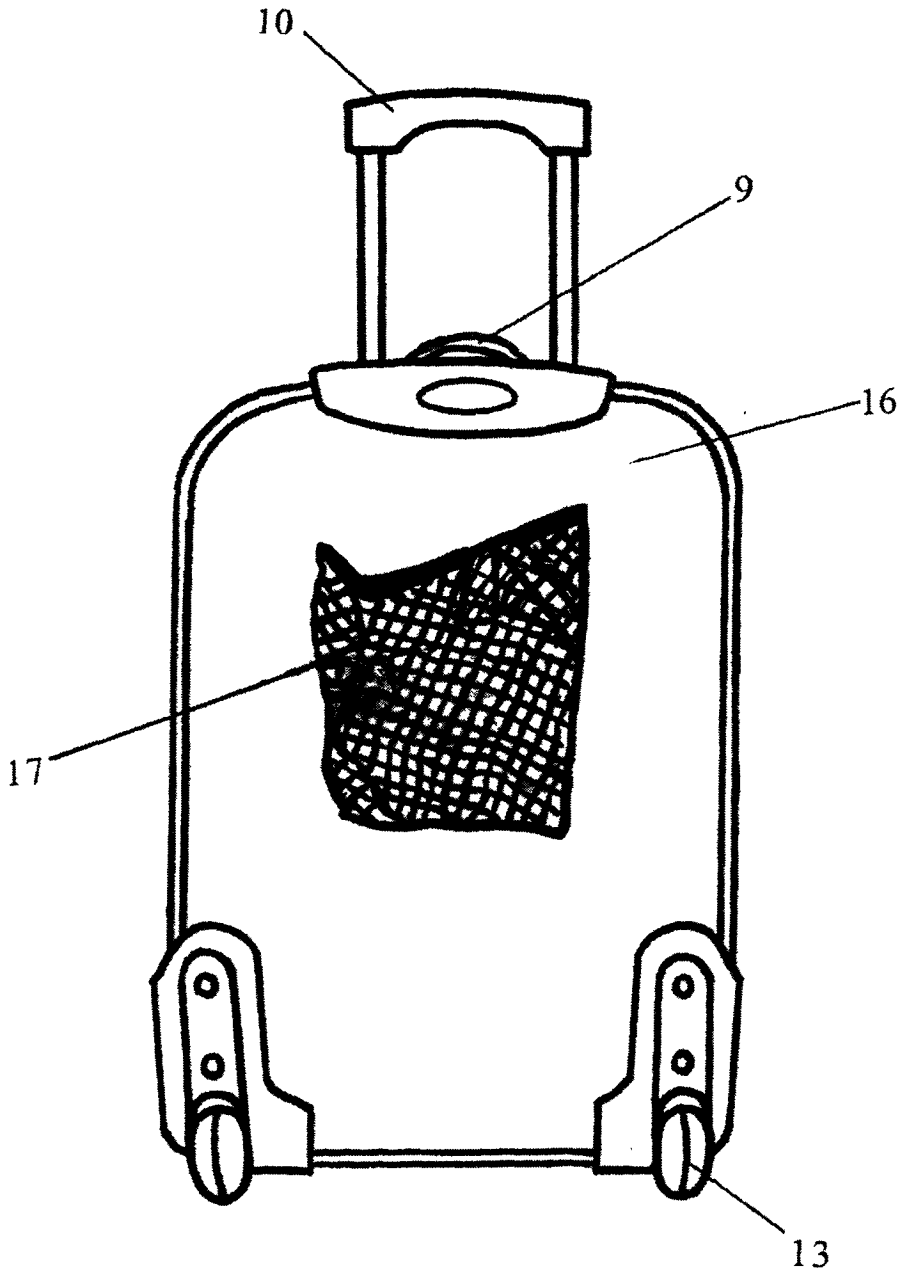


图 3

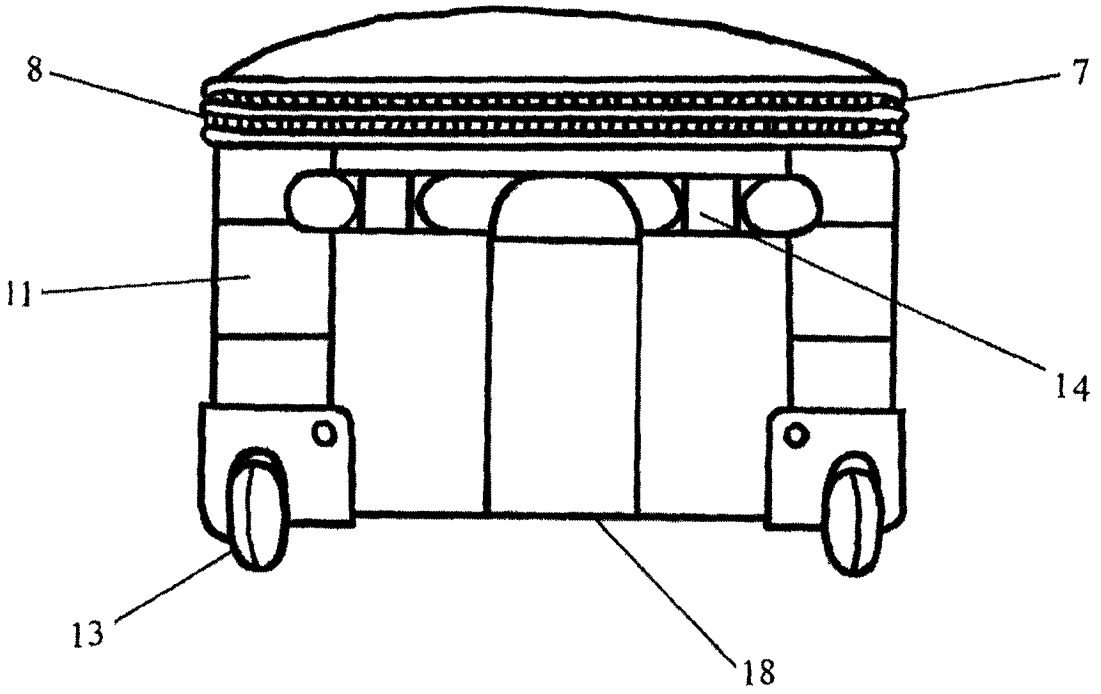


图 4