



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202172982 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201120257634. 7

(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 5/06(2006. 01)

A45C 13/08(2006. 01)

A45C 5/14(2006. 01)

A45C 5/04(2006. 01)

A45C 13/26(2006. 01)

A45C 13/36(2006. 01)

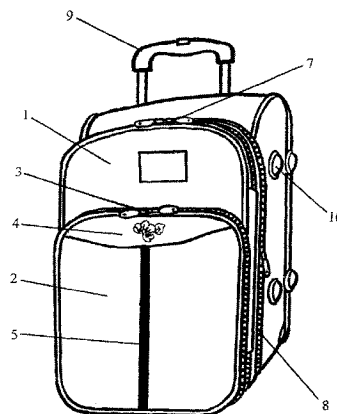
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种有凹陷沟的拉杆箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种有凹陷沟的拉杆箱,箱子的前面中、下部装大凸袋;箱子的前面上部中间、于大凸袋上方有插袋;大凸袋正前面上部有装饰布,装饰布的下方设纵向的凹陷沟;箱子的前面之四个边装长拉链;长拉链后连并联拉链,使箱子的前面四个边与后方箱体之四个边相应连接;箱体的左、右宽度与箱子的前面的相同,箱体的上、下高度比箱子的前面要高;箱体后面与整个箱子的后面之间安装拉杆与拉杆插座;拉杆插座与箱体下面的底座连接,它们都与箱体的骨架相应连接;整个箱子的后面上横向设暗袋的袋口、暗袋的袋口下方设置后面绣品布;箱体左面中间纵向装加固条,侧面提把纵向装于加固条中部;箱体右面装垫脚四只;底座下装着轮子及撑脚。



1. 一种有凹陷沟的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面(1)的中、下部安装着一只大凸袋(2),大凸袋(2)的袋口开在其左、上、右、下四个面上,大凸袋(2)的袋口上装配前拉链(3);大凸袋(2)的左、右宽度与箱子的前面(1)的左、右宽度相同,大凸袋(2)的底面与箱子的前面(1)的底边处在同一水平面上;在箱子的前面(1)的上部中间、并于大凸袋(2)的上方设置有一只插袋;在大凸袋(2)的正前面上设计有一块装饰布(4)与一条凹陷沟(5),在大凸袋(2)的正前面之上部设有一块装饰布(4),装饰布(4)的上边也是大凸袋(2)的正前面之上边,装饰布(4)的下边为一弧形边;在大凸袋(2)的正前面之中间、并于装饰布(4)的下方,设有纵向的一条凹陷沟(5),凹陷沟(5)的上端连接装饰布(4)的下边,凹陷沟(5)的下端连接大凸袋(2)的正前面之下边;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;箱体的左、右宽度与箱子的前面(1)的左、右宽度相同,箱体的上、下高度比箱子的前面(1)要高;并联拉链(8)内围着的是被拉合的褶皱的箱布;箱子的前面(1)、长拉链(7)、并联拉链(8)及褶皱的箱布与箱体一起围成了内部的大箱腔;在箱体后面(14)与整个箱子的后面(12)之间安装拉杆(9)与拉杆插座;拉杆(9)下方是拉杆插座;箱体的后面(14)之左、右、上、下四个边与整个箱子的后面(12)之左、右、上、下四个边相应连接;拉杆插座与箱体下面的底座(18)连接,拉杆插座与底座(18)都与箱体的骨架相应连接;在整个箱子的后面(12)上设置有一只暗袋的袋口(13),暗袋的袋口(13)横向设置,暗袋的袋口(13)上装配横向拉链,与暗袋的袋口(13)连接的袋囊藏于整个箱子的后面(12)之背部;在整个箱子的后面(12)上、并于暗袋的袋口(13)之下方设置着一块后面绣品布(6);在箱体的左面上中间纵向安装有加固条(17),侧面提把(16)纵向安装于加固条(17)的中部;在箱体的右面上安装垫脚(10),垫脚(10)有四只,前、后、上、下分布;箱体的下面装有底座(18),底座(18)下安装着轮子及撑脚,轮子有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(11);轴与轴承也相应安装在轮子(11)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(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种有凹陷沟的拉杆箱,其特征在于所述的前拉链(3)为双头拉链;插袋的面是透明的;长拉链(7)为双头拉链;长拉链(7)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长拉链(7)来连接的。

一种有凹陷沟的拉杆箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种旅行用的有拉杆的箱子,具体来说是一种有凹陷沟的拉杆箱,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,不能侧着提,因为它只有拉杆,没有侧提把;或者有的拉杆箱不能侧着放,因为它没有可以侧着放的垫脚,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凹陷沟的拉杆箱,它具有新款式、新结构,既能拉,又能侧着提,它不但有拉杆,而且有侧面提把;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,有凹陷沟,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:一种有凹陷沟的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面的中、下部安装着一只大凸袋,大凸袋的袋口开在其左、上、右、下四个面上,大凸袋的袋口上装配前拉链,前拉链可为双头拉链;大凸袋的左、右宽度与箱子的前面的左、右宽度相同,大凸袋的底面与箱子的前面的底边处在同一水平面上;在箱子的前面的上部中间、并于大凸袋的上方设置有一只插袋,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;在大凸袋的正前面上设计有一块装饰布与一条凹陷沟,在大凸袋的正前面之上部设有一块装饰布,装饰布的上边也是大凸袋的正前面之上边,装饰布的下边为一弧形边;在大凸袋的正前面之中间、并于装饰布的下方,设有纵向的一条凹陷沟,凹陷沟可采用胶粘或缝制等方法实施,凹陷沟的上端连接装饰布的下边,凹陷沟的下端连接大凸袋的正前面之下边;装饰布起到装饰和保护箱子的双重作用,在装饰布的上面还绣着花朵;箱子的前面的左、上、右、下之四个边装有长拉链,长拉链可为双头拉链;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;箱体的左、右宽度可与箱子的前面的左、右宽度相同,而箱体的上、下高度可比箱子的前面高些;并联拉链内围着的是被拉合的褶皱的箱布,当并联拉链拉开时,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;这样,箱子的前面、长拉链、并联拉链及褶皱的箱布与箱体一起围成了内部的大箱腔,大箱腔是箱子主要盛放衣物、用品等东西的地方;长拉链的拉开或拉合可使大箱腔相应打开或封闭,长拉链的拉开,可将东西放进大箱腔内或从大箱腔内取出东

西,长拉链的拉合,可将大箱腔封口、保护了大箱腔内的东西;还可以在长拉链的右侧,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长拉链来连接或打开的;在箱体后面与整个箱子的后面之间安装拉杆与拉杆插座;拉杆可以拉上来,也可以压下去,拉杆下方是拉杆插座;箱体的后面之左、右、上、下四个边与整个箱子的后面之左、右、上、下四个边相应连接,但箱体的后面之上边与整个箱子的后面之上边有的地方可不连接,如使拉杆升、降的其上边中间处可不连接;拉杆插座与箱体下面的底座连接,拉杆插座与底座都与箱体的骨架相应连接;在整个箱子的后面上还设置有一只暗袋的袋口,暗袋的袋口横向设置,暗袋的袋口上装配横向拉链,与暗袋的袋口连接的袋囊藏于整个箱子的后面之背部;在整个箱子的后面上、并于暗袋的袋口之下方设置着一块后面绣品布,后面绣品布上可绣着人们熟悉与喜欢的小兔子,今年农历是兔年,小兔子正捧着萝卜在啃,可爱极了,可采用电脑绣花的工艺与方法;在箱体的左面上中间纵向安装有加固条,而侧面提把可纵向安装于加固条的中部;在箱体的右面上安装垫脚,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,可以染上紫红色或银白色等。

[0005] 本实用新型的优点是:一种有凹陷沟的拉杆箱,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,又能侧着提,它不但有拉杆,而且有侧面提把;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,有凹陷沟,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 一种有凹陷沟的拉杆箱之结构示意图

[0007] 图 2 一种有凹陷沟的拉杆箱之缩小些的左侧面结构的示意图

[0008] 图 3 一种有凹陷沟的拉杆箱之缩小些的背后面结构的示意图

[0009] 图 4 一种有凹陷沟的拉杆箱之底部结构示意图

具体实施方式

[0010] 下面结合附图详述本实用新型:

[0011] 一种有凹陷沟的拉杆箱,包括拉杆和箱子,其特征在于箱子的前面 1 的中、下部安装着一只大凸袋 2,大凸袋 2 的袋口开在其左、上、右、下四个面上,大凸袋 2 的袋口上装配前拉链 3,前拉链 3 为双头拉链;大凸袋 2 的左、右宽度与箱子的前面 1 的左、右宽度相同,大凸袋 2 的底面与箱子的前面 1 的底边处在同一水平面上;在箱子的前面 1 的上部中间、并于大凸袋 2 的上方设置有一只插袋,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;在大凸袋 2 的正前面上设计有一块装饰布 4 与一条凹陷沟 5,在大凸袋 2 的正前面之上部设有一块装饰布 4,装饰布 4 的上边也是大凸袋 2 的正前面之上边,装饰布 4 的下边为一弧形边;在大凸袋 2 的正前面之中间、并于装饰布 4 的下方,设有纵向的一条凹

陷沟 5, 凹陷沟 5 采用胶粘方法实施, 凹陷沟 5 的上端连接装饰布 4 的下边, 凹陷沟 5 的下端连接大凸袋 2 的正前面之下边; 装饰布 4 起到装饰和保护箱子的双重作用, 在装饰布 4 的上面还绣着花朵; 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 为双头拉链; 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; 箱体的左、右宽度与箱子的前面 1 的左、右宽度相同, 而箱体的上、下高度比箱子的前面 1 高些; 并联拉链 8 内围着的是被拉合的褶皱的箱布, 当并联拉链 8 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; 这样, 箱子的前面 1、长拉链 7、并联拉链 8 及褶皱的箱布与箱体一起围成了内部的大箱腔, 大箱腔是箱子主要盛放衣物、用品等东西的地方; 长拉链 7 的拉开或拉合可使大箱腔相应打开或封闭, 长拉链 7 的拉开, 可将东西放进大箱腔内或从大箱腔内取出东西, 长拉链 7 的拉合, 可将大箱腔封口、保护了大箱腔内的东西; 还在长拉链 7 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长拉链 7 来连接或打开的; 在箱体后面 14 与整个箱子的后面 12 之间安装拉杆 9 与拉杆插座; 拉杆 9 拉上来或压下去, 拉杆 9 下方是拉杆插座; 箱体的后面 14 之左、右、上、下四个边与整个箱子的后面 12 之左、右、上、下四个边相应连接, 但箱体的后面 14 之上边与整个箱子的后面 12 之上边有的地方不连接, 如使拉杆 9 升、降的其上边中间处不连接; 拉杆插座与箱体下面的底座 18 连接, 拉杆插座与底座 18 都与箱体的骨架相应连接; 在整个箱子的后面 12 上还设置有一只暗袋的袋口 13, 暗袋的袋口 13 横向设置, 暗袋的袋口 13 上装配横向拉链, 与暗袋的袋口 13 连接的袋囊藏于整个箱子的后面 12 之背部; 在整个箱子的后面 12 上、并于暗袋的袋口 13 之下方设置着一块后面绣品布 6, 后面绣品布 6 上绣着人们熟悉与喜欢的小兔子, 今年农历是兔年, 小兔子正捧着萝卜在啃, 可爱极了, 采用电脑绣花的工艺与方法; 在箱体的左面上中间纵向安装有加固条 17, 而侧面提把 16 纵向安装于加固条 17 的中部; 在箱体的右面上安装垫脚 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, 而手抓着侧面提把 16 可以侧提着箱子走; 箱体的下面装有底座 18, 底座 18 下安装着轮子及撑脚, 轮子有 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 11; 轴与轴承也相应安装在轮子 11 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 15; 箱子面料染上紫红色。

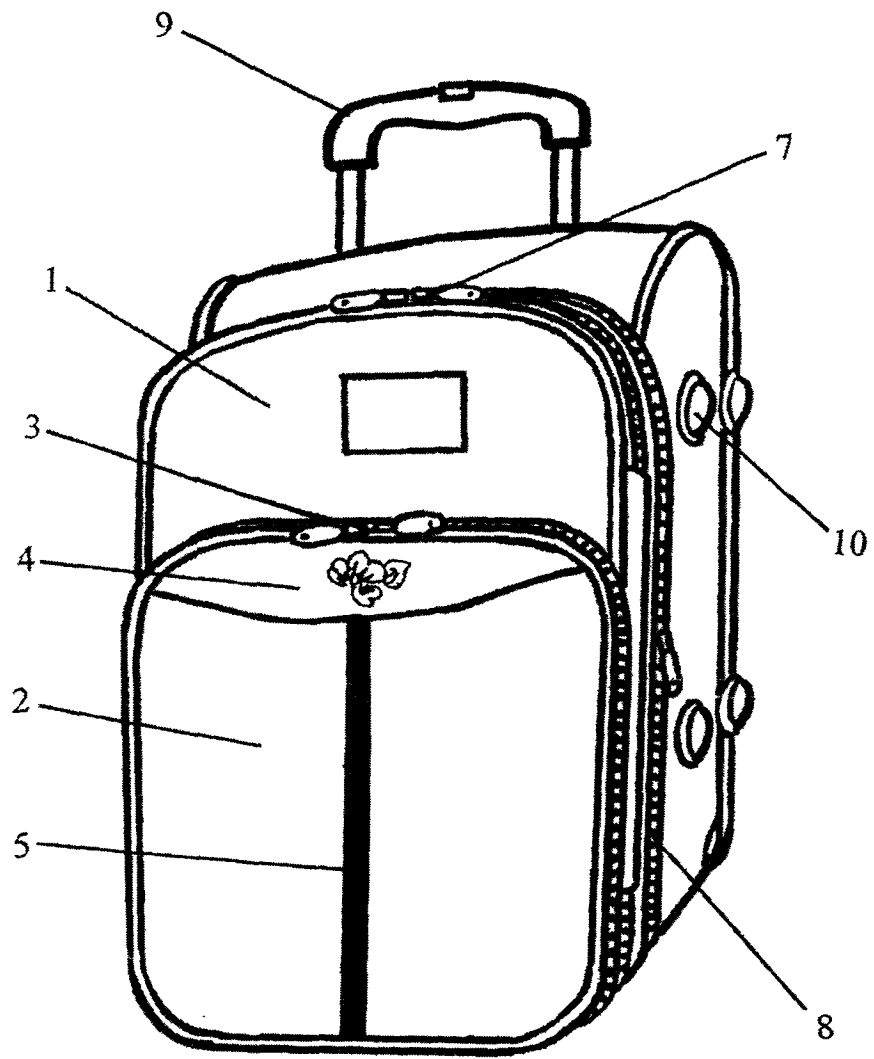


图 1

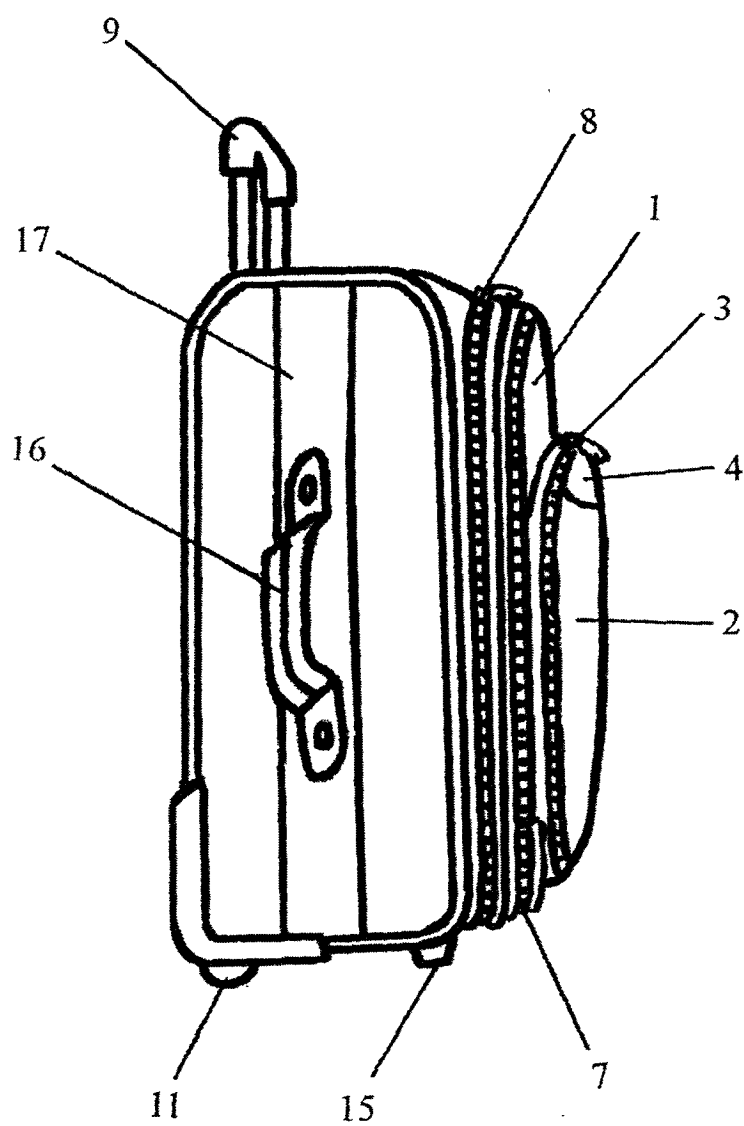


图 2

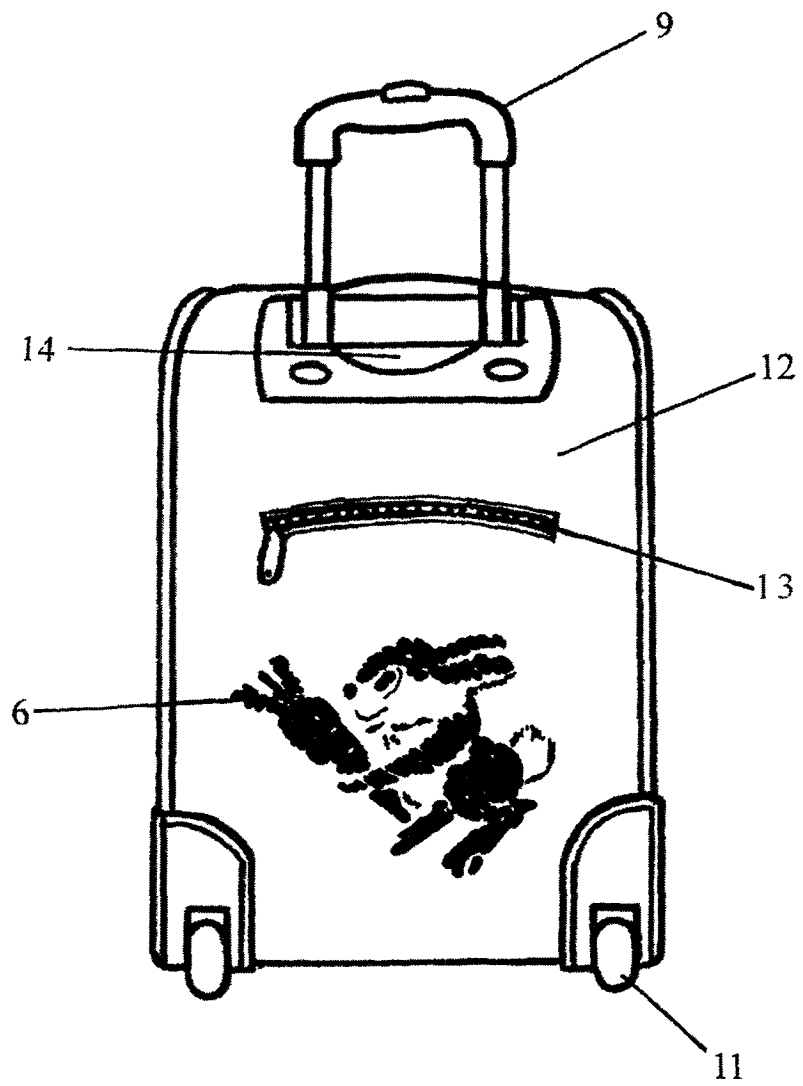


图 3

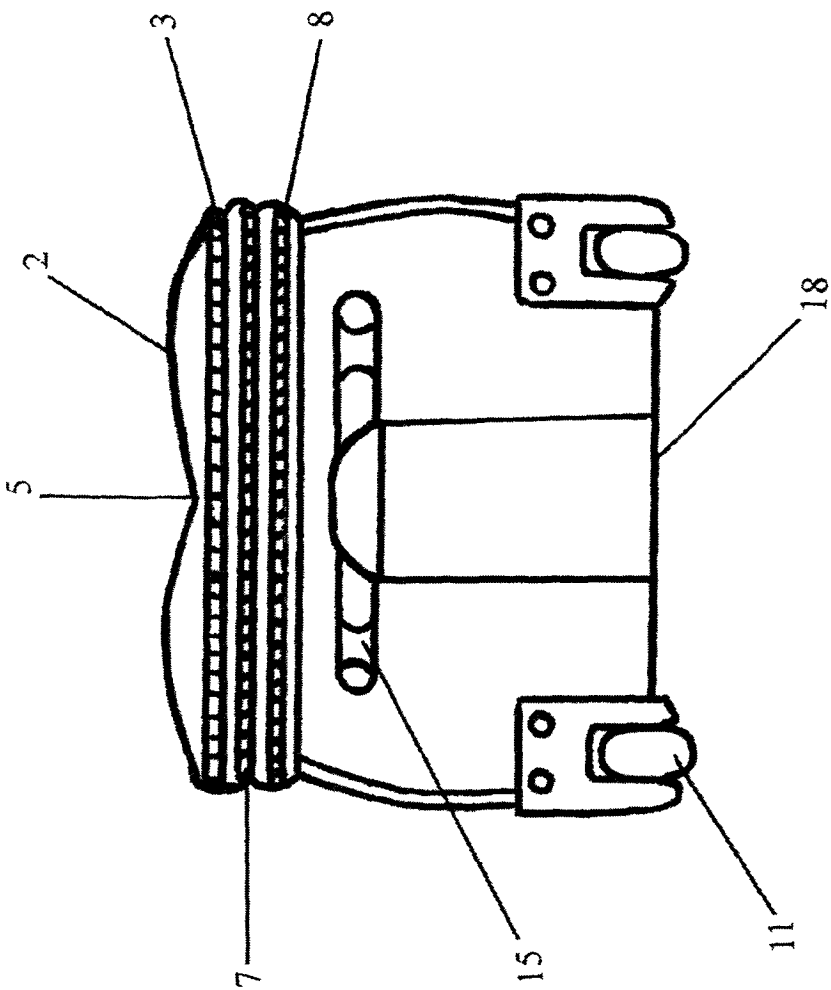


图 4