

# (12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局

(43) 国际公布日  
2012年8月2日 (02.08.2012)



(10) 国际公布号  
WO 2012/100381 A1

- (51) 国际专利分类号:  
A43B 3/26 (2006.01) A43B 23/02 (2006.01)  
A43B 13/40 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2011/000404
- (22) 国际申请日: 2011年3月14日 (14.03.2011)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201110036619.4 2011年1月25日 (25.01.2011) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 刘震球 (LIU, Zhenqiu) [CN/CN]; 中国湖南省郴州市北湖区教育局二栋一单元 602号, Hunan 423000 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,

CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

## 本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: SHOE CAPABLE OF ADJUSTING ITS LENGTH, WIDTH, THICKNESS AND THINNESS

(54) 发明名称: 长短宽窄肥瘦可调鞋

(57) Abstract: A shoe capable of adjusting its length, width, thickness and thinness includes: a whole insole adjusting pad which is located on the sole and basically has the same shape as that of a traditional whole insole pad; and an upper extending-adjusting pad which is provided on the inner surfaces of the upper and its extended position and basically has the same shape as those of the upper and its two ends at the longitudinal direction when the two ends extend to about one-half of the length of the shoe. The upper extending-adjusting pad located in the heel of the shoe is thicker so as to adjust the length, width, thickness and thinness of the shoe by means of the whole insole adjusting pad and the upper extending-adjusting pad together. Alternately, the whole insole adjusting pad can be replaced by a half insole adjusting pad, or both can be simultaneously used in the same shoe. There can be one or more adjusting pads in a shoe.

(57) 摘要:

一种长短宽窄肥瘦可调鞋, 包括: 设于鞋底的整鞋底调整垫, 其形状与传统的整鞋底垫基本相同; 以及设于鞋后帮及延伸处的内表面的鞋后帮延伸调整垫, 其形状与鞋后帮及它长的方向的两端都延伸至约鞋长的二分之一位置的形状基本相同。位于鞋后包跟部分的鞋后帮延伸调整垫厚一些, 从而利用整鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫共同调整鞋的长短宽窄肥瘦。还可以用半鞋底调整垫取代整鞋底调整垫, 或者两者在同一只鞋内同时使用。一只鞋内, 调整垫可以有一个或多个。

WO 2012/100381 A1

# 说明书

## 长短宽窄肥瘦可调鞋

### 技术领域

本发明涉及能在鞋内调整鞋长短宽窄肥瘦的一种长短宽窄肥瘦可调鞋。

### 背景技术

目前现有的有鞋后帮的鞋不能调整鞋的长短宽窄肥瘦，身体处在生长期的孩子们所穿的鞋是需要调整长短宽窄肥瘦的！因为有些家长在给孩子买鞋时，会因为经济问题买比孩子的脚大两、三码的鞋，孩子穿着比脚大两、三码的鞋行走时容易摔跤，走路的姿势也不正常（这会导致孩子的发育不正常——该发育的肌肉、骨骼发育不好，不该发育的肌肉、骨骼发育起来了），改变家长的经济状况是很难的。一些家长会买比孩子的脚大一码的鞋，这是对的，因为孩子的脚在生长，但孩子穿着大一码的鞋在较长的时间里是不合脚的，等到脚长大了合脚了，也穿不了多长时间了（因为孩子的脚在生长，合脚后不久鞋就会小了），本发明长短宽窄肥瘦可调鞋能在鞋内调整鞋的长短宽窄肥瘦，所以能解决这个问题。补充一下：前面所表述的鞋都是有鞋后帮的鞋，本专利文件所表述的鞋码都是法码（老码）。

### 发明内容

为了克服现有的有鞋后帮的鞋不能调整鞋长短宽窄肥瘦的不足，本发明提供了能在鞋内调整鞋长短宽窄肥瘦的一种长短宽窄肥瘦可调鞋。

本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：在鞋底设计整鞋底调整垫，该整鞋底调整垫的形状与传统的整鞋底垫（将鞋内的鞋底都垫满的鞋底垫）基本相同，在鞋后帮及延伸处（鞋后帮长的方向的两端，都延伸至约鞋长的二分之一的位 置）的内表面设计鞋后帮延伸调整垫，该鞋后帮延伸调整垫的形状与鞋后帮及它长的方向的两端都延伸至约鞋长的二分之一（一半）的位置，所呈现的形状基本相同，位置在鞋后包跟的那一部分（与脚跟接触的那一部分）的鞋后帮延伸调整垫厚一些（厚一些的部分是用来调整鞋的长短的，因为生长期孩子的脚，脚长比脚宽生长的快一些，所以设计的厚一些，厚出来的部分的形状与脚后跟对应），整鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫共同调整鞋的长短宽窄肥瘦；还设计了用半鞋底调整垫（是垫在鞋前半部的，也可垫在鞋前大半部分，鞋前小半部分，一般情况它的长度约是整鞋底调整垫的一半长，可以长一些，也可以短一些，长度根据需要而定；总之，比整鞋底调整垫短的，没垫满鞋底的都称之为半鞋底调整垫）取代整鞋底调整垫，当然，前面所述的不取代，也就是用整鞋底调整垫调整鞋，也是本人的设计（本专利的技术特征）；它们的数量是左鞋右鞋各设计一个至多个整鞋底调整垫，左鞋右鞋各设计一个至多个半鞋底调整垫，左鞋右鞋各设计一个至多个鞋后帮延伸调整垫；（三种调整垫在一只鞋内的数量设计是一个至多个，可以两种调整垫组合，也可以三种调整垫组合，在一只鞋内调整鞋的长短宽窄肥瘦）；设计了整鞋底调整垫和半鞋底调整垫混合在一只鞋内与鞋后帮延伸调整垫配合一起调整鞋，它们（三种调整垫）各自的数量是每样一个至每样多个，而且它们（三种调整垫）的数量可以不一样，也可以一样；还设计了一只鞋内整鞋底调整垫的数量（或者是半鞋底调整垫的数量，或者是整鞋底调整垫和半鞋底调整垫混合在一起的总数量），与鞋后帮延伸调整垫的数量可以不一样，也可以一样；还设计了前面所述的长短宽窄肥瘦可调鞋可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖上面所述的各种调整垫）。

本发明的有益效果是：克服了现有的有鞋后帮的鞋不能调整鞋长短宽窄肥瘦的不足，让

鞋合脚，让孩子健康成长，为家长省钱，节约资源（也减少了碳排放）。

## 具体实施方式

本发明提供了能在鞋内调整鞋长短宽窄肥瘦的一种长短宽窄肥瘦可调鞋，包括现有的有鞋后帮的鞋，其特征是：在鞋底设计整鞋底调整垫，该整鞋底调整垫的形状与传统的整鞋底垫（将鞋内的鞋底都垫满的鞋底垫）基本相同，在鞋后帮及延伸处（鞋后帮及它长的方向的两端，都延伸至约鞋长二分之一的位置）的内表面设计鞋后帮延伸调整垫，该鞋后帮延伸调整垫的形状与鞋后帮及它长的方向的两端都延伸至约鞋长的二分之一（一半）的位置，所呈现的形状基本相同，位置在鞋后包跟的那一部分（与脚跟接触的那一部分）的鞋后帮延伸调整垫厚一些（厚一些的部分是用来调整鞋的长短的，因为生长期孩子的脚，脚长比脚宽生长的快一些所以设计的厚一些），整鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫共同调整鞋的长短宽窄肥瘦；还设计了用半鞋底调整垫（是垫在鞋前半部的，也可垫在鞋前大半部分，鞋前小半部分，一般情况它的长度约是整鞋底调整垫的一半长，可以长一些，也可以短一些，长度根据需要而定；总之，比整鞋底调整垫短的，没垫满鞋底的都称之为半鞋底调整垫）取代整鞋底调整垫，当然，前面所述的不取代，也就是用整鞋底调整垫调整鞋，也是本人的设计（本专利的技术特征）；它们的数量是左鞋右鞋各设计一个至多个整鞋底调整垫，左鞋右鞋各设计一个至多个半鞋底调整垫，左鞋右鞋各设计一个至多个鞋后帮延伸调整垫；（三种调整垫在一只鞋内的数量设计是一个至多个，可以两种调整垫组合，也可以三种调整垫组合，在一只鞋内调整鞋的长短宽窄肥瘦）设计了整鞋底调整垫和半鞋底调整垫混合在一只鞋内与鞋后帮延伸调整垫配合一起调整鞋，它们（三种调整垫）各自的数量是每样一个至每样多个，并且它们（三种调整垫）的数量可以不一样，也可以一样；还设计了一只鞋内的整鞋底调整垫的数量（或者是半鞋底调整垫的数量，或者是整鞋底调整垫和半鞋底调整垫混合在一起的总数量），与鞋后帮延伸调整垫的数量可以不一样，也可以一样；还设计了前面所述的长短宽窄肥瘦可调鞋可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖上面所述的各种调整垫）。

整鞋底调整垫如传统的整鞋底垫一样装配在鞋底即可，鞋后帮延伸调整垫是装配（固定）在鞋后帮及延伸处上的，用缝、用胶都行，或者是缝与胶混合使用；或者用世界上公开（公众知道）的，任何可以装配（固定）的方法来装配（固定）；单个整鞋底调整垫的厚度，单个鞋后帮延伸调整垫的厚度（此垫有两个厚度），以及它们的数量（它们设计多少个）要根据生长期的孩子的脚的生长规律及脚长、脚宽、脚厚的生长速度的比例（生长期孩子的脚，脚长生长的快一些，脚宽、脚厚比脚长生长的慢一些，以及各个时期的孩子的脚的生长速度是不一样的）与调整量的大小来定。在鞋内增加整鞋底调整垫，能使脚在鞋内的位置升高，这就会使鞋帮覆盖鞋底形成的那个空间（鞋底与覆盖脚背的鞋帮共同组成的空间）减少，也就是使那个空间的肥，减瘦一些，从而达到了使鞋的肥瘦可调。因为整个鞋帮是越往上越小，也就是完整的鞋帮安装在鞋底上，是呈下面大，高一些就稍小一些，再高一些又稍小一些的形状（下大上小）；所以在鞋底，垫上整鞋底调整垫也能调整一定的鞋宽与鞋长，但非常的有限，它的主要作用是调整鞋的肥瘦，因为整鞋底调整垫的前半部（包括前大半部、前小半部），占用的鞋帮覆盖鞋底的那个空间（也就是鞋内前半部，或者是鞋内前大部分，或者是鞋内前小半部分）还是比较大的，所以能调整鞋的肥瘦。鞋后帮延伸调整垫，调整的是鞋的长短、宽窄。鞋后帮延伸调整垫厚一些的部位是调整鞋长短的，它垫在脚跟与鞋后帮的接触处，所以能调整鞋的长短；其余的部分垫在鞋后帮的两侧及其延伸处，所以能调整鞋后帮两侧及其延伸处的宽窄，也就是能调整鞋的宽窄。如果单个整鞋底调整垫厚了，或者是因为垫在鞋内的整鞋底调整垫的数量多了，使鞋的鞋后帮的高度浅了，或者是说使鞋口的高度浅了，

影响了鞋的跟脚功能，本人的设计是用半鞋底调整垫取代整鞋底调整垫，半鞋底调整垫与整鞋底调整垫的功能是一样的，能调整鞋的肥瘦。半鞋底垫是指将传统的整鞋底垫一分两半，前面的那一半鞋底垫（垫在鞋帮覆盖鞋底的这一截鞋底的上面，就是垫在鞋的前半部）；半鞋底调整垫的形状与半鞋底垫的形状基本相同，与半鞋底垫一样，也是垫在鞋前半部的，但是可以比半鞋底垫短一些，也可以长一些，当然也可以一样长，根据需要来定长短（总之，比整鞋底调整垫短的，没垫满鞋底的都称之为半鞋底调整垫）；半鞋底调整垫也可垫在鞋内前大部分，也可垫在鞋内前小部分。设计了用半鞋底调整垫完全代替整鞋底调整垫。当然，前面所述的不取代，也就是用整鞋底调整垫调整鞋，也是本人的设计（本专利的技术特征）。还设计了半鞋底调整垫与整鞋底调整垫混合在一只鞋内调整鞋，例如：用一个半鞋底调整垫与一个整鞋底调整垫，在一只鞋内调整鞋；用两个半鞋底调整垫与一个整鞋底调整垫，在一只鞋内调整鞋。半鞋底调整垫可以垫在整鞋底调整垫的上面，也可以垫在整鞋底调整垫的下面。半鞋底调整垫有一个弱点，就是垫在鞋底比较容易移动，我的设计是用一点胶来固定（只胶某一个部位），不能胶的太紧，要一撕就脱。当然将半鞋底调整垫全部胶在鞋底也行，标准是不要胶的太紧，要一撕就脱。当然为了稳定，装配整鞋底调整垫时，涂一点胶也行。当然，半鞋底调整垫、整鞋底调整垫也可以用世界上公开（公众知道）的，任何可以装配（固定）的方法来装配（固定）。垫半鞋底调整垫不影响鞋口（或者是鞋后帮）的高度，因此不影响跟脚功能，这是它的优点。为了使本发明长短宽窄肥瘦可调鞋的调整量可大可小，本人的设计是：①本发明的左鞋右鞋各设计一个整鞋底调整垫，一个鞋后帮延伸调整垫，并且保持左鞋右鞋的长短宽窄肥瘦是一致的；本发明的左鞋右鞋各设计一个半鞋底调整垫，一个鞋后帮延伸调整垫，并且保持左鞋右鞋的长短宽窄肥瘦是一致的。②本发明的左鞋右鞋各设计两个整鞋底调整垫，两个鞋后帮延伸调整垫，并且保持左鞋右鞋的长短宽窄肥瘦是一致的；本发明的左鞋右鞋各设计两个半鞋底调整垫，两个鞋后帮延伸调整垫，并且保持左鞋右鞋的长短宽窄肥瘦是一致的。③本发明的左鞋右鞋各设计多个整鞋底调整垫，多个鞋后帮延伸调整垫，并且保持左鞋右鞋的长短宽窄肥瘦是一致的；本发明的左鞋右鞋各设计多个半鞋底调整垫，多个鞋后帮延伸调整垫，并且保持左鞋右鞋的长短宽窄肥瘦是一致的。④设计整鞋底调整垫和半鞋底调整垫混合在一只鞋内与鞋后帮延伸调整垫配合一起调整鞋；整鞋底调整垫、半鞋底调整垫及鞋后帮延伸调整垫在一只鞋内的数量是每样各一个至每样各多个，而且在一只鞋内整鞋底调整垫、半鞋底调整垫鞋、鞋后帮延伸调整垫的数量可以不一样，也可以一样。⑤本发明单个的整鞋底调整垫，单个的半鞋底调整垫，单个的鞋后帮延伸调整垫，设计的不厚，这是为了细腻的调整鞋的长短宽窄肥瘦。综上所述本发明的调整量可大可小，并且每次的调整量可以不大。对数量的设计本人再用在一只鞋内的状况表述一下，三种调整垫在一只鞋内的数量设计是一个至多个，可以两种调整垫组合，也可以三种调整垫组合，在一只鞋内调整鞋的长短宽窄肥瘦。本人还有一个设计，就是将单个的整鞋底调整垫，单个的半鞋底调整垫，单个的鞋后帮延伸调整垫设计的厚一些；这个设计适合不能走路的婴儿，因为他们的脚生长的快且不用穿很合脚的鞋；当然，只要有需要，可以将上面所述的三种调整垫设计的厚。还设计了一只鞋内的整鞋底调整垫的数量，与鞋后帮延伸调整垫的数量可以不一样，也可以一样；一只鞋内的半鞋底调整垫的数量，与鞋后帮延伸调整垫的数量可以不一样，也可以一样；一只鞋内的整鞋底调整垫和半鞋底调整垫混合的总数量，与鞋后帮延伸调整垫的数量可以不一样，也可以一样。之所以有这些设计，是因为生长期的孩子的脚长、脚宽、脚厚的生长速度是不一样。还有一个理由，就是将鞋的长短宽窄调整的合脚了，鞋前半部（或者是鞋前大部分，或者是鞋前小部分）稍肥一点，生长期的孩子穿上这样的鞋也不会摔跤，也不会走路的姿势不正常，也能让孩子健康成长，也能给家长省钱，也能节约资源（也减少了碳的排放）；还有一个原因，就是调整量不止用各种调整垫的数量来调整，各种单个调整垫的厚度也能决定调整量。还设计了，如果在鞋内垫半鞋底调整垫（包括一个至多个），使鞋前半部分高了（或者是使鞋前大半部、鞋前小半部高了），可以设计将鞋的后半部分制作

的高一些，并且是可以将鞋的后面的大半部分，鞋的后半部，鞋的后小半部制作的高一些，也可以将鞋后跟制作的高一些。本人的设计还有：就是前面所述的长短宽窄肥瘦可调鞋，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖前面所述的各种调整垫）。拆调整垫可以由穿鞋者、或生长期的孩子的家长、或者请别人（包括街上的修鞋匠）来拆，装配调整垫一般是由生产者或者是请街上的修鞋匠实施。当然，这一条是不变的，生产者可以将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售。

## 下面分六个部分来表述

1.本人的设计还有：设计只在鞋内用鞋后帮延伸调整垫调整鞋的长短宽窄，不管鞋的肥瘦。为什么有这个设计呢？因为用鞋后帮延伸调整垫将鞋调整的长短宽窄合脚了，覆盖脚背的鞋帮与鞋底构成的那个空间的肥瘦，稍肥一点对孩子行走没有什么影响，这是其一。其二是，有些生长期的孩子脚的前半部比较肥，所穿的鞋的肥瘦不用调整，调整鞋的长短宽窄就合脚了。这个设计的优点是简单、方便。本人还有一个设计，只在鞋内用鞋后帮延伸调整垫调整鞋的长短宽窄，鞋后帮延伸调整垫的数量是，一只鞋内设计一个至多个。综上所述，只调整鞋的长短宽窄，不管鞋的肥瘦。将鞋的长短宽窄调整的合脚了，生长期的孩子穿上这样的鞋，也不会摔跤，不会走路的姿势不正常，也能让孩子健康成长，也能让家长省钱，也能节约资源（也减少了碳排放）。本人还有设计：就是前面所述的长短宽窄可调鞋，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖前面所述的调整垫）。拆调整垫可以由穿鞋者、或者生长期孩子的家长、或者请别人（包括街上的修鞋匠）来拆，装配调整垫一般是请街上的修鞋匠实施；当然，这一条是不变的，生产者可以将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售。

2.本人的设计还有：就是设计将鞋后帮延伸调整垫厚出来的部分（凸出来的部分）可以单独拆下来，我形象的说一下——就是将鞋后帮延伸调整垫加厚的部分不用加厚，制作成只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫（它可以说是完整的鞋后帮延伸调整垫，只是加厚的那一部分没有加厚）；再单独制作厚出来的那一部分（凸出来的部分）鞋后帮延伸调整垫，此垫在鞋内的形状是一面与鞋后包跟对应，另一面与脚跟对应，这一部分是调整鞋长短的。然后将此垫或缝或胶、或者用世界上公开（公众知道）的任何可以固定（装配）的方法来固定（装配）在只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫中间那一部分的上面，缝好或胶好，也就是固定好后的形状与鞋后帮延伸调整垫（有两种厚度）的形状一样；这一调整鞋长短的部分，本人称之为长短调整垫。特别说明一下，这样设计（或制作）的鞋后帮延伸调整垫在本专利文件中称之为，组合式鞋后帮延伸调整垫；有两种厚度，凸出来的那部分不能单独拆下来的鞋后帮延伸调整垫，在本专利文件就称之为，鞋后帮延伸调整垫；组合式鞋后帮延伸调整垫可以取代鞋后帮延伸调整垫，当然，也可以不取代，也就是鞋后帮延伸调整垫也是本人的设计（是本专利的技术特征）。还设计了，在一只鞋内设计一个至多个组合式鞋后帮延伸调整垫。还设计了，两个长短调整垫叠在一起、多个长短调整垫叠在一起，与只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫组合在一起使用，也就是将前面所述的组合式鞋后帮延伸调整垫，不止加一个长短调整垫，而是加两个长短调整垫，加多个长短调整垫。本人还有设计：就是将组合式鞋后帮延伸调整垫的长短调整垫，不设计在原来的位置，而是设计在它原来位置的反面，此垫在鞋内的状况是，它的长短调整垫与鞋后包跟接触，而组合式鞋后帮延伸调整垫在鞋内的状况是，它的长短调整垫与脚接触。这种调整垫本人称之为反组合式鞋后帮延伸调整垫，并且设计了此调整垫在一只鞋内的数量是一个至多个，而且在一个反组合式鞋后帮延伸调整垫上面的长短

调整垫的数量是一个至多个。本人的设计还有，设计了正反组合式鞋后帮延伸调整垫——就是在只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫的正面、反面可以装配长短调整垫的中间部分（装配了长短调整垫可以调整鞋长短的位置）各设计一个长短调整垫，我形象的说一下，它的形状就是将组合式鞋后帮延伸调整垫与反组合式鞋后帮延伸调整垫叠起来（它们接触的两个面，或者说叠合的两个面是没有凸出部分的两个面）的形状基本相同；不同的是叠起来的有两个，只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，而正反组合式鞋后帮延伸调整垫只有一个，只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫。声明一下，只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫也是本人设计的调整鞋的一种调整垫，本人对此垫在一只鞋内数量的设计是一个至多个，此垫也可与其它的调整垫配合共同调整鞋。本人还设计了，鞋后帮延伸调整垫、组合式鞋后帮调整垫、反组合式鞋后帮调整垫、正反组合式鞋后帮延伸调整垫、只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫、长短调整垫，它们可以单独一种或混合（例如：两种混合，三种混合；总之，根据需要混合，以及不是一定要在一只鞋内所有的调整垫都设计，或者说都混合）在一只鞋内调整鞋，并且这六种调整垫在一只鞋内的数量的设计是一个至多个（当然，具体的数量是根据需要来定，以及不是六种调整垫都必须装配在一只鞋内）。上面所述的六种调整垫，它们可以单独一种或混合（例如：两种混合，三种混合；总之，根据需要混合，以及不是一定要在一只鞋内所有的调整垫都设计，或者说都混合），与整鞋底调整垫配合在一只鞋内调整鞋，与半鞋底调整垫配合在一只鞋内调整鞋，与整鞋底调整垫、半鞋底调整垫的混合组合配合在一只鞋内调整鞋。还设计了，长短调整垫与整鞋底调整垫，或与半鞋底调整垫，或与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合，在一只鞋内配合调整鞋；它的优点是简单、方便、实用。因为将鞋的长短肥瘦调整的合脚了，生长期的孩子穿上这样的鞋，也不会摔跤、不会走路姿势不正常，也能让孩子健康成长，也能让家长省钱，也能节约资源（也减少了碳排放）。还设计了，在鞋后帮延伸调整垫、组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、正反组合式鞋后帮延伸调整垫、只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，这五种调整垫可以装配长短调整垫的位置（已装配了长短调整垫的位置，以及能够装配长短调整垫的位置。此位置就是装配了长短调整垫能够调整鞋长短的位置，包括在正面、反面都设计长短调整垫，只在正面设计长短调整垫，只在反面设计长短调整垫，正面就是与脚接触的那一面，反面就是与鞋接触的那一面）设计一个至多个长短调整垫。新设计的这五种调整垫，可以单独一种或混合（并且还可以与新设计的基础，也就是原来设计的那五种调整鞋长短宽窄的调整垫混合。混合，当然是根据需要来混合）在一只鞋内调整鞋；新设计的这五种调整垫，还可以单独一种或混合（并且还可以与新设计的基础，也就是原来设计的那五种调整鞋长短宽窄的调整垫混合。混合，当然是根据需要来混合），与整鞋底调整垫配合在一只鞋内调整鞋，与半鞋底调整垫配合在一只鞋内调整鞋，与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合配合在一只鞋内调整鞋。上述设计的优点是可以根据不同的脚，不同的需要来调整鞋。还可以调整鞋符合畸形脚（例如，一只脚大，一只脚小）的需要，本发明还可以用于成年人，成年人的脚是畸形、成年人买鞋买的稍大了，成年人穿鞋，穿着穿着就大了的情况，都是需要调整鞋的。市场上的各式各样的鞋是按照大多数人的脚型为标准制作的，所以有少部分人的脚虽然不是畸形，但是因为不同于大部分人，所以买合脚的鞋比较难，本发明可以调整鞋，使这少部分人因为本发明可以穿到合脚的鞋。当然，这少部分人包括生长期的孩子和成年人。还有一个设计，就是组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、正反组合式鞋后帮延伸调整垫，它们可以完全制作好（指将长短调整垫在只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫上装配好），再装配到鞋内；也可以在将调整垫装配在鞋内时，在鞋内才将长短调整垫装配在只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫的上面，或者是将只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫装配在长短调整垫的上面，也就是在鞋内再组装好上面所述的三种调整鞋长短宽窄的调整垫；在鞋内再组装的这三种调整垫的新设计（在这三种调整垫可以装配、装配了长短调整垫就可以调整鞋长短的位置，在正面、反面，只在正面，只在反面，加一个至多个长短调整垫），也可以在鞋内再装配长短

调整垫，当然装配好后，再装配入鞋内也行；那五种调整垫长短宽窄的调整垫的新设计（在正面、反面，只在正面，只在反面，加一个至多个长短调整垫），可以在鞋内装配长短调整垫，当然也可以装配好长短调整垫后再装配入鞋内。我再总结与补充一下：前面所述的所有的长短调整垫可以单独拆下来的调整鞋长短宽窄的调整垫，它们的长短调整垫可以在没有装配入鞋内时全部组装好再装配入鞋内，也可以将长短调整垫与它依附的调整垫在鞋内组装，还可以在没装配入鞋内时，组装好部分长短调整垫（包括一个长短调整垫），然后到鞋内再组装完毕。本人对上面所述的各种调整垫在一只鞋内的数量设计的是一个至多个（具体的数量根据需要而定，可以单独一种调整垫，或两种调整垫在一只鞋内调整鞋，以及不是一定在一只鞋内各种调整垫都设计）。本人还有设计：就是前面所述的可调鞋，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖前面所述的各种调整垫）。拆调整垫可以由穿鞋者、或者生长期孩子的家长、或者请别人（包括街上的修鞋匠）来拆，装配调整垫一般都是请街上的修鞋匠实施；当然，这一点是不变的，生产者可以将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售。

3.本人的设计还有：就是将鞋后帮延伸调整垫分成三个调整垫，再将其中垫在鞋后包跟上的调整垫分为两层或者是多层。这些调整垫在鞋内的位置，与没有分开（完整）的鞋后帮延伸调整垫，垫在鞋内的位置基本相同。我形象的说一下——将鞋后帮延伸调整垫厚一些的部分剪出来，这样鞋后帮延伸调整垫就成了三个调整垫，垫在鞋后包跟的内表面上，一面与鞋后包跟对应，另一面与脚后跟对应，厚一些的部分是长短调整垫，垫在脚外侧的那一部分是外侧宽窄调整垫，垫在脚内侧的那一部分是内侧宽窄调整垫；再将长短调整垫分成两层或多层，并且每一层都可以单独拆下来。之所以有这个设计是为了细腻的调整鞋，因为生长期的孩子的脚长的速度比脚宽、脚厚的生长速度快。例如：在一只鞋内装配一个将鞋后帮延伸调整垫分成三个调整垫的组合，因为分出了长短调整垫（是单独的），所以可以（或者是说比较容易）将长短调整垫分成三层（也可以分成两层、或者是分成比三层更多的层数，并且可以一层一层的单独拆下来），这样就可以随着孩子的脚长一点一点的生长来调整鞋的长度。拆第一层长短调整垫时，不拆外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫；拆第二层长短调整垫时，也不拆外侧宽窄调整垫，内侧宽窄调整垫；拆第三层长短调整垫时，再拆外侧宽窄调整垫，内侧宽窄调整垫。本人还设计了，长短调整垫在一只鞋内与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合），与外侧宽窄调整垫，与内侧宽窄调整垫，它们共同调整鞋；长短调整垫在一只鞋内与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合）配合调整鞋；长短调整垫，在一只鞋内与内侧宽窄调整垫配合调整鞋；长短调整垫，在一只鞋内与外侧宽窄调整垫配合调整鞋；长短调整垫，在一只鞋内与内侧宽窄调整垫、与外侧宽窄调整垫共同调整鞋；长短调整垫与内侧宽窄调整垫、整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫，或半与鞋底调整垫与整鞋底调整垫的混合组合）共同调整鞋；长短调整垫与外侧宽窄调整垫、与整鞋底调整垫（或半与鞋底调整垫，或与半鞋底调整垫和整鞋底调整垫的混合组合）在一只鞋内共同调整鞋；外侧宽窄调整垫在一只鞋内与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合），与长短调整垫，与内侧宽窄调整垫，它们共同调整鞋；外侧宽窄调整垫在一只鞋与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合）配合调整鞋，外侧宽窄调整垫在一只鞋内与长短调整垫配合调整鞋；外侧宽窄调整垫，在一只鞋内与内侧宽窄调整垫配合调整鞋；外侧宽窄调整垫在一只鞋内与长短调整垫、与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫，或与半鞋底调整垫和整鞋底调整垫的混合组合）共同调整鞋；外侧宽窄调整垫与长短调整垫，内侧宽窄调整垫共同调整鞋；外侧宽窄调整垫在一只鞋内与内侧宽窄调整垫，与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫，或与半鞋底调整垫和整鞋底调整垫的混合组合）共同调整鞋；

内侧宽窄调整垫在一只鞋内与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫，或与半鞋底调整垫与整鞋底调整垫的混合组合），与长短调整垫，与外侧宽窄调整垫共同调整鞋；内侧宽窄调整垫，在一只鞋内与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与半鞋底调整垫和整鞋底调整垫的混合组合）配合调整鞋；内侧宽窄调整垫，在一只鞋内与长短调整垫配合调整鞋；内侧宽窄调整垫，在一只鞋内与外侧宽窄调整垫配合调整鞋；内侧宽窄调整垫在一只鞋内与长短调整垫、整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫，或与半鞋底调整垫和整鞋底调整垫的混合组合）共同调整鞋；内侧宽窄调整垫在一只鞋内与长短调整垫，与外侧宽窄调整垫共同调整鞋；内侧宽窄调整垫在一只鞋内与外侧宽窄调整垫，与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫，或与半鞋底调整垫和整鞋底调整垫的混合组合）共同调整鞋。还设计了，长短调整垫、外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫，这三种调整垫单独一种或混合（两种混合、三种混合）在一只鞋内调整鞋，也可以单独一种或者混合（两种混合、三种混合）与鞋后帮延伸调整垫，或者与它的新设计（在正面、反面，只在正面，只在反面，加一个至多个长短调整垫）在一只鞋内调整鞋；与组合式鞋后帮延伸调整垫，或者是与它的新设计，在一只鞋内调整鞋；与反组合式鞋后帮延伸调整垫，或者是与它的新设计在一只鞋内调整鞋；与正反组合式鞋后帮延伸调整垫，或者是与它的新设计，在一只鞋内调整鞋；与只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，或者是它的新设计，在一只鞋内调整鞋；这三种调整垫还可以单独一种或混合（两种混合、三种混合）与上面所述的五种调整垫及它们的新设计共十种调整垫的混合组合（例如：两种混合组合、三种混合组合；总之，根据需要混合，以及不是一定要在一只鞋内所有的调整垫都设计，或者是说都混合）在一只鞋内调整鞋。上面所述的有一些设计是针对畸形脚而设计的，或者是一些不怎么规则脚而设计的，之所以有这一些设计是因为市场上大批量生产的鞋都是给大部分脚比较规则的人穿的。设计的优点是，照顾少部分人；以及使用后的鞋变形了，将鞋调整的合适脚。本人对数量的设计是：长短调整垫在一只鞋内可以设计一个至多个，并且一个长短调整垫可以分成一层至多层，而且还可以一层一层的单独拆下来。外侧宽窄调整垫在一只鞋内可以设计一个至多个。内侧宽窄调整垫在一只鞋内可以设计一个至多个。一层长短调整垫也可以说是一个长短调整垫，用层来表述只是为了表述的方便。还设计了，上面所述的调整垫无论是单独一种在一只鞋内调整鞋，还是相互配合（包括混合，其实配合与混合在本专利文件中的含义是一样的）在一只鞋内调整鞋，它们在一只鞋内的数量是一个至多个（具体数量根据需要而定），并且相互配合在一只鞋内调整鞋的调整垫的数量可以一样，也可以不一样。本人还有设计：就是前面所述的可调鞋，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖上面所述的各种调整垫）。拆可以由穿鞋者、或者生长期孩子的家长、或者请别人（包括街上的修鞋匠）来拆，装配一般都是请街上的修鞋匠实施；当然，这点是不变的，生产者可以将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售。

4.本人的设计还有：设计了将整鞋底调整垫与只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与反组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与反组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与正反组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与正反组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；还设计了将上面所述的调整鞋长短宽窄的五种调整垫的新设计



(在正面、反面, 只在正面, 只在反面, 加一个至多个长短调整垫), 它们分别与整鞋底调整垫连接起来调整鞋, 它们分别与半鞋底调整垫连接起来调整鞋; 设计了将整鞋底调整垫与外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将半鞋底调整垫与外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将整鞋底调整垫与外侧宽窄调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将半鞋底调整垫与外侧宽窄调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将整鞋底调整垫与内侧宽窄调整垫连接起来, 在一只鞋内调整; 设计了将半鞋底调整垫与内侧宽窄调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将整鞋底调整垫与长短调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将外侧宽窄调整垫与长短调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将内侧宽窄调整垫与长短调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将长短调整垫与外侧宽窄调整垫与整鞋底调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将长短调整垫与外侧宽窄调整垫与半鞋底调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将长短调整垫与内侧宽窄调整垫与整鞋底调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋; 设计了将长短调整垫与内侧宽窄调整垫与半鞋底调整垫连接起来, 在一只鞋内调整鞋。还设计了全部连接, 大部分连接, 一半连接, 小部分连接, 分两个小部分至多个小部分再将它们连接, 总之, 可以根据需要任意连接; (所谓的全部连接, 我形象的说一下, 就是将调整垫们装入鞋内, 再将它们能接触的部位都连接; 例如, 将整鞋底调整垫装入鞋内的鞋底, 再将组合式鞋后帮延伸调整垫装入鞋内的鞋后帮及延伸处, 再将这两个调整垫能接触的部位都连接, 这就是全部连接; 其它的大部分连接、一半连接、小部分连接, 分两个至多个小部分再将它们连接, 只是连接的部位少一些) 本人举例说明一下连接的优点: 将整鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫连接起来, 装配到鞋内, 整鞋底调整垫还是垫在鞋底, 鞋后帮延伸调整垫还是或缝或胶, 或胶、缝都用, 或用世界上公开(公众知道)的可以装配(固定)的任何方法装配(固定)在鞋后帮及其延伸处, 其优点是, 因为两个调整垫连接在一起了, 所以结构紧凑; 将半鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫连接在一起, 装配到鞋内, 半鞋底调整垫还是装配在鞋底原来的位置, 鞋后帮延伸调整垫还是或缝或胶, 或胶、缝都用, 或用世界上公开(公众知道)的可以装配(固定)的任何方法装配(固定)在鞋后帮及其延伸处; 其优点是, 因为两个调整垫连接在一起, 所以半鞋底调整垫不会移动位置。总之, 连接的优点是可以使结构紧凑, 可以使半鞋底调整垫不移位。本人还有设计, 就是上面所述的连接起来的调整垫, 可以单独一种(单独一种, 但是可以在一只鞋内设计一个至多个), 在一只鞋内调整鞋; 也可以混合(例如: 在一只鞋内用两种连接起来的调整垫调整鞋, 在一只鞋内用三种连接起来的调整垫调整鞋; 当然数量是根据需要来定, 以及不是要在一只鞋内各种连接起来的调整垫都设计), 在一只鞋内调整鞋; 它们还可以与本专利文件所表述的, 本人设计的各种调整垫(包括所有的调整垫——只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫、鞋后帮延伸调整垫、组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、正反组合式鞋后帮延伸调整垫, 以及它们的新设计; 长短调整垫、外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫、半鞋底调整垫、整鞋底调整垫, 以及在后面表述的沿鞋面连接的调整垫、鞋顶调整垫、连接体调整垫)配合在一只鞋内调整鞋。本专利文件所表述的, 本人设计的各种连接起来的调整垫, 无论是单独一种在一只鞋内调整鞋, 还是它们混合在一只鞋内调整鞋, 还是它们(包括单独一种、它们混合)与本专利文件所述的, 本人设计的各种调整垫配合在一只鞋内调整鞋; 它们(本专利所表述的, 本人设计的各种连接起来的调整垫)在一只鞋内的数量, 本人的设计是一个至多个。(当然数量是根据需要来定, 以及不是要在一只鞋内各种连接起来的调整垫都设计)上面所述的有一些设计是针对畸形脚而设计的, 或是针对一些不怎么规则脚而设计的。之所以有这些设计是因为市场上大批量生产的鞋都是给大部分脚比较规则的人穿的。此设计的优点是, 照顾少部分人。还有一个优点是, 如果鞋使用后变形了, 上述有一些设计可以将鞋调整的适合脚。特别说明一下, 本专利文件所表述的连接, 也可以是一同制作出来(不用将两个调整垫制作好后才连接)。例如, 两个调整垫, 可以将它们单独制作出来, 再将它们连接起来; 也可以将

两个调整垫一同制作出来（不用将两个调整垫制作好后才连接）。本人还有设计，就是前面所述的可调鞋，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖上面所述的各种调整垫）。拆调整垫可以由穿鞋者、或者生长期孩子的家长、或者请别人（包括街上的修鞋匠）来拆，装配调整垫一般都是请街上的修鞋匠实施；当然，这点是不变的。生产者可以将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售。

5. 本发明通过装调整垫使鞋变小，通过拆调整垫使鞋变大；低帮鞋、中帮鞋、高帮鞋、高筒鞋，它们都可以制作为本发明提供的可调鞋；鞋后帮延伸调整垫、组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、正反组合式鞋后帮延伸调整垫，只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，以及它们的新设计（在正面、在反面，只在正面，只在反面，设计加一个至多个长短调整垫），这十种调整垫它们的长（长的方向的两端）本人的设计是，设计到约鞋长的二分之一（一半）的位置，设计到约鞋长的三分之二的位罝，设计到约鞋长的三分之一的位置，设计到约与鞋后帮一样长（这种调整垫没有延伸，甚至比鞋后帮要短，为了叙述方便，我就不另起名字了，只是在这里说明一下），设计到约与鞋长一样长，设计到长的方向的两端在鞋头（顶部）接触（也就是调整垫的长与鞋的周长是一样的，处在鞋顶这部分的调整垫，可以调整鞋的长短，处在鞋顶这部分的调整垫与长短调整垫的作用是一样的，与鞋周长一样长的调整垫在本专利文件中也称之为，调整鞋长短宽窄的调整垫）；而且它们的长可以比上面所述的位置长一些（与鞋周长一样的调整垫一般情况不用再长了），短一些，总之，它们的长在鞋内的范围内是任意的（根据需要来定长度），并且这些调整垫两端的长短是否对称对齐也是任意的（根据需要来定），可以对称对齐，也可以不对称不对齐（两端的长是不一样的），上面所述的各种长度不同的调整鞋长短宽窄的调整垫可以相互取代，各种调整鞋长短宽窄的长短不一的调整垫，可以单独一种或混合（或者说是组合，包括同一种长度不同的、长度不同也是不同一种的、长度相同不是同一种的，各种不同的调整垫相互混合；例如，两种混合，三种混合；总之，根据需要混合，以及不是一定要在一只鞋内各种长短不一的调整垫都设计，或者是说都混合；同一种是指样式相同的）在一只鞋内调整鞋，以及与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合在一只鞋内调整鞋（根据需要配合，以及不是一定要在一只鞋内各种不同的调整垫都配合）；它们可以相互取代与其它的调整垫配合调整鞋，可以相互取代与其它的调整垫连接（或者是同一制作出来）；总之，可以相互代替；本专利文件中对长度到约鞋长的二分之一（一半）的位置的调整鞋长短宽窄的调整垫的设计，也是对其它长度的调整鞋长短宽窄的调整垫的设计（当然只是不包括对长度的设计）；还设计了，前面所述的设计于（给）调整鞋长短宽窄的调整垫的长度，本人也设计于（给）外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫；还设计了，将上面所述的各种长度的调整鞋长短宽窄的调整垫、外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫，被鞋帮覆盖的部分，沿覆盖的鞋帮（鞋面的里面）连接起来（例如，这样连接起来的长的方向的两端到鞋头接触的只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，装在鞋内就象在鞋内设计了稍小一点的简约的鞋帮）；并且连接的料子，本人设计为一块整料子，整料子可以掏花（空），也可以不掏空（花）；设计用条状的料子连接，设计用条状料子横着连接，设计用条状料子既横着连接，又竖着连接，设计用世界上公开（公众知道）的各种形状的可以用来连接的料子来连接；可以沿覆盖的鞋帮全部连接（整个覆盖鞋底的鞋帮的里面都有连接体，可以是整料子，可以是横条的料子，可以既用横条的料子又用竖条的料子，可以用公众知道的任何形状的可以连接的料子连接），可以沿覆盖的鞋帮大部分连接（覆盖鞋底的鞋帮的里面大部分连接，大部分包括两个大部分，可以沿覆盖的鞋帮前面的大部分连接，指前面的大部分连接；也可以沿覆盖的鞋帮后面的大部分连接，指后面的大部分连接），可以沿覆盖的鞋帮的一半连接（覆盖鞋底的鞋帮的里面的一半连接，包括两个一半，可以沿覆盖的鞋帮前面的一半连接，也可以沿覆盖的鞋帮后面的一半连接），可以沿覆盖的鞋帮小

部分连接（沿覆盖鞋底的鞋帮的里面的小部分连接，可以任意取一小部分连接，还可以划分为两至多个小部分，然后将这些小部分都连接起来），总之，可以根据需要任意连接。还设计了，这些沿覆盖的鞋帮（鞋面的里面）连接的调整垫，可以单独一种或混合在一只鞋内调整鞋，数量是一个至多个（数量根据需要来定，以及不是一定要在一只鞋内各种沿覆盖的鞋帮连接的调整垫都设计），并且这些调整垫可以与本人设计的、本专利文件所述的所有的可以与之配合（包括混合）的调整垫配合（包括混合）调整鞋，可以与之连接（例如，将长的方向的两端到鞋头接触的只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫沿覆盖的鞋帮全部连接起来，还与整鞋底调整垫连接，这样连接起来的形状，就象一个薄鞋底的鞋）调整鞋；还设计了，多块料子叠起来连接，也就是连接体可以一个至多个叠起来连接。连接的料子所占的空间与整鞋底调整垫或者与半鞋底调整垫在鞋前半部（或者是鞋前大半部、或者是鞋前半部）所占的空间的作用是一样的，就是为了肥瘦可调。还设计了，可以将调整鞋长短宽窄的调整垫、外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫，制作好后再沿覆盖的鞋帮连接，也可以一同制作出来。声明一下，这些沿覆盖的鞋帮（鞋面的里面）连接的调整垫，在没有连接时（例如，鞋后帮延伸调整垫），本人对它们的设计，也是对连接后（例如，沿覆盖的鞋帮连接后的鞋后帮延伸调整垫）的设计；还设计了连接体调整垫，也就是上面所述的连接体，但它不与其的调整垫连接为一体，可以与连接体一样大，也可以小一些，也可以大一些，还可以再大一些（也就是宽大到占满，或者是布满覆盖鞋底的鞋帮），并且在一只鞋内数量的设计是一个至多个，连接体调整垫可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合（包括混合）使用，也可以在一只鞋内只使用连接体调整垫调整鞋；特别说明一下（或者是补充设计），无论是连接体还是连接体调整垫，它们在鞋舌部分的设计是，可以不设计，可以设计，可以多设计，可以少设计，可以在鞋舌部分都设计，总之，以能调整鞋的肥瘦，又舒适、漂亮，以及不影响将脚穿入鞋内为宜；还设计了，调整垫与调整垫连接后（连接后的调整垫），又沿覆盖的鞋帮连接的调整垫们，不固定在鞋内，而是像传统的整鞋底垫一样直接装入鞋内即可；（例如，与鞋周长一样长的鞋后帮延伸调整垫与整鞋底调整垫全部连接后，又沿覆盖的鞋帮全部连接起来，然后将这个如同薄底鞋的调整垫，像装传统的整鞋底垫一样装入鞋内，脚穿入鞋内后系紧鞋带就行了，没设计鞋带的不用系鞋带也行）并且它们的内表面、外表面还可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合调整鞋；（可以固定在内表面上、外表面上，也可以不固定在内表面上、外表面上，不固定我举例说明一下，将传统的整鞋底垫直接装入鞋内就可使用了，这就是不固定）还设计了，连接起来的调整垫不固定在鞋内，而是像传统的整鞋底垫一样直接装入鞋内即可；（例如，组合式鞋后帮延伸调整垫与整鞋底调整垫全部连接后，将它们像装传统的整鞋底垫一样装入鞋内，脚穿入鞋内后用鞋带系紧就行了，没设计鞋带的鞋不系鞋带也行）并且它们的内表面、外表面还可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合调整鞋；（可以固定在内表面上、外表面上，也可以不固定在内表面上、外表面上，不固定我举例说明一下，将传统的整鞋底垫直接装入鞋内就可以使用了，这就是不固定）；还设计了，沿覆盖的鞋帮连接的调整垫不固定在鞋内，而是像传统的整鞋底垫一样直接装入鞋内即可；（例如，与鞋周长一样长的组合式鞋后帮延伸调整垫沿覆盖的鞋帮大部分连接起来，将它们像装传统的整鞋底垫一样装入鞋内，脚穿入后用鞋带系紧就行了，没设计鞋带的鞋，不系鞋带也行）并且它们的内表面、外表面还可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合调整鞋；（可以固定在内表面上、外表面上，也可以不固定在内表面上、外表面上，不固定我举例说明一下，将传统的整鞋底垫直接装入鞋内就可以使用了，这就是不固定）不固定在鞋内的优点是，操作方便，不破坏鞋帮（不用缝在鞋帮上），不弄脏鞋的内表面（如果鞋内用胶就弄脏了鞋的内表面。当然，胶可以清理）；补充一点，前面所述的连接起来的调整垫，又沿覆盖的鞋帮连接的调整垫们，可以穿在脚上，再将脚穿入鞋内；连接起来的调整垫，可以先垫在脚下，再将脚穿入鞋内，沿鞋帮连接的调整垫，可以先与脚配合，再将脚穿入鞋内；还设计了，将前面所述的不固定在鞋内的调整垫根据需

要固定在鞋内，可以全部固定、大部分固定、一半固定、小部分固定，分成两个至多个小部分再将这些小部分固定，总之，可以根据需要任意固定；（包括连接后的一个调整垫的范围，连接后的两个调整垫的范围，连接后的三个调整垫的范围，这三种范围的全部固定、大部分固定、一半固定、小部分固定、分成两个至多个小部分再将这些小部分固定，以及根据需要任意固定）当然，不固定在鞋内也是本人的设计（本专利的技术特征）。还设计了，鞋顶长短调整垫，此垫一面与鞋内的鞋顶对应，另一面与脚指头对应，可以只设计在鞋帮上，也可以既设计于鞋帮上，又设计于鞋底上，并且本人对鞋顶长短调整垫在一只鞋内的数量的设计是一个至多个，此垫可以单独（一种调整垫但是可以是一个至多个）在一只鞋内调整鞋，也可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合（包括混合）调整鞋；此垫用胶或用缝、或又用胶又用缝、或用世界上公开（公众知道）的其它可以装配（固定）方法装配（固定）在鞋顶的里面；还设计了本专利文件所述，本人设计的各种调整垫可以用世界上任何可以制作调整垫的材料制作；（例 1，鞋里面有毛绒的鞋，与它配套的各种调整垫可以用毛绒制作，当然也可以用其它的材料制作；例 2，与棉鞋配套的各种调整垫，可以用布包裹棉制作出来，当然也可以用其它的材料制作；例 3，鞋里面都是毛绒的鞋，这些毛绒可以制作成活动的、可以拆下来的——将毛绒固定在布上，布装配在鞋内，将布拆下来毛绒也拆下来了；鞋里面都是毛绒的鞋，再在里面设计一个可以拆下来的毛绒的薄底鞋也行，也就是本人设计的，整鞋底调整垫与长的方向的两端到鞋头接触的，只有一只厚度的鞋后帮延伸调整垫全部连接，再沿覆盖的鞋帮全部或大部分连接的调整垫；例 4，棉鞋也象例 3 一样设计，只不过材料是棉与它的包裹物）鞋后帮延伸调整垫、组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、正反组合式鞋后帮延伸调整垫、只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，以及这五种调整鞋长短宽窄的调整垫的新设计（在正面、反面，只在正面，只在反面，设计加一个至多个调整垫），用于低帮鞋时，它们的高要与低帮鞋的鞋后帮及延伸处的高保持一致，用于中帮鞋时，它们的高要与中帮鞋的鞋后帮及延伸处的高，保持一致，这是因为低帮鞋、中帮鞋的鞋后帮及延伸处有斜度（或者说是弧度），并以此来保证鞋后帮的跟脚功能；当然，外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫也要与它们对应（所依附）的那部分鞋后帮及其延伸处的高保持一致；长短调整垫要它相对应（所依附）的鞋后包跟的高保持一致。原理与上面所述的一样，就是要保持低帮鞋、中帮鞋的跟脚功能。补充一点：为保持低帮鞋、中帮鞋的跟脚功能，上面所述的十种调整鞋长短宽窄的调整垫无论是在一只鞋内设计一个还是两个还是多个，它们的高都要与低帮鞋、中帮鞋的鞋后帮及其延伸处（包括鞋后包跟）的高保持一致。低帮鞋、中帮鞋的鞋后帮（包括鞋后包跟）及其延伸处的斜度的大小是根据脚型（脚的样子）来设计的，既要跟脚又要穿着舒适，斜度太大了穿着不舒适，太小了不跟脚。惯常的做法是既要跟脚又要穿着舒适。所以本人的设计是那十种调整鞋长短宽窄的调整垫，以及外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫，它们的高要与鞋后帮及其延伸的高保持一致；长短调整垫的高要与鞋后包跟的高保持一致。一些鞋由于设计的错误（或者设计者的失误），或者是因为设计的不准确，或者是其它的原因，将鞋后帮及延伸处的斜度设计的过大，以及只是将鞋后包跟的斜度设计的过大，在这些情况下在鞋内设计那十种调整鞋长短宽窄的调整垫，在鞋内设计外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫、长短调整垫，在保证鞋的跟脚功能不丧失的情况下，这些调整垫的高可以设计的比鞋后帮及延伸处的高（上面所述的那十三种调整垫在鞋内所依附的部位的高），矮一些。当然，只矮一些是不会怎么影响跟脚功能的，所以，本人还设计了，上面所述的那十三种调整垫的高，在保证鞋不丧失跟脚功能的情况下，可以设计的比它们所依附的鞋后帮及延伸处矮一些。鞋后帮延伸调整垫、组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、正组合式鞋后帮延伸调整垫、只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，这五种调整垫及它们的新设计（在正面、在反面，只在正面，只在反面，设计加一个至多个调整垫），它们设计（或装配）于低帮鞋中时，它们的高要与低帮鞋的鞋后帮及延伸处的高保持一致，它们的高也可以比低帮鞋的鞋后帮及延伸处的高，矮一些，保持一致的与矮一些的调整垫，可

以在一只鞋内混合使用，如果这十种调整垫装在鞋内，有一部分调整垫（两端）不在鞋口的两侧，而是在鞋帮覆盖鞋底的那个空间内的两侧，那么这一部分调整垫（两端）设计的标准是，既能调整鞋的宽窄，又要穿着舒适，又要那个空间能容纳（宽，也就是高可以随着鞋内的空间的变化而变化）；当然，上面所述的十种调整鞋长短宽窄的调整垫，它们的高可以是一致的，也就是说它们在鞋口的这一部分，与在鞋帮覆盖的那个空间里的那一部分，这两部分的高可以是一致的；补充一下，一般情况都是两端都在鞋帮覆盖鞋底的那个空间里，有些情况是一端在那个空间里（另一端在鞋口的范围内），当然，无论是两端在那个空间里，还是一端在那个空间里，它们的设计都是一样的；外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫的不在鞋口两侧而是鞋帮覆盖鞋底的那个空间的那一部分调整垫，与上面所述的设计是一样的——宽，也就是高可以随着鞋内的变化而变化，设计的标准是既能调整鞋的宽窄，又穿着舒适，又要那个空间能容纳；外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫、没有被鞋帮覆盖的部分，它们的高可以与它们所依附（装配在上）的鞋帮的高保持一致，也可以矮一些，还可以部分保持一致，部分矮一些；当然，外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫，它们的高也可以是一致的，也就是说它们在鞋口的这一部分，与在鞋帮覆盖的那个空间的那一部分，这两部分的高可以是一致的；长短调整垫与其它调整垫配合调整鞋时，它的高与鞋后包跟的高可以保持一致，也可以矮一些，保持一致的与矮一些的长短调整垫可以在一只鞋内调整鞋；保持一致的、矮一些的上面所述的十三种调整垫，它们的高还可以部分保持一致，部分矮一些；也就是上面所述的十三种调整垫，它们的高可以部分与鞋后帮及延伸处（当然长短调整垫的高是相对鞋后帮的高来设计；不要相对延伸处的高来设计）的高一致，部分不一致；（例如：将调整垫设计成不规则的锯齿状，锯齿的最高点与鞋后帮一样高）还设计了，上面所述的十三种调整垫——保持一致的调整垫，矮一些的调整垫，以及部分保持一致、部分矮一些的调整垫，它们可以混合（两种混合，三种混合，混合的数量根据需要而定）在一只鞋内调整鞋；上面所述设计是以低帮鞋为例，对于中帮鞋、高帮鞋的设计也是一样，以上是本人对低帮鞋、中帮鞋、高帮鞋共同的设计，对于高帮鞋本人还有其它的设计——低于高帮鞋鞋后帮及延伸处的上面所述的用于低帮鞋的那十三种调整垫，可用于高帮鞋；低于高帮鞋鞋后帮及延伸处的用于中帮鞋的那十三种调整垫，可用于高帮鞋；用于高帮鞋时，这些用于低帮鞋，用于中帮鞋的调整垫可以全部往上延伸，还可以部分往上延伸（例如：调整长短的部分往上延伸，以及锯齿状向上延伸）；也可以全部往上延伸后不到最高点，再部分往上延伸；上面所述的所有的对高帮鞋的设计，也是对高筒鞋的设计；特别说明一下；高帮鞋、高筒鞋（又有高帮又有高筒），因为高帮、高筒的原因跟脚功能比中帮鞋、低帮鞋要好一些，但是除了高帮，高筒部分的高帮鞋、高筒鞋，它们的形状与低帮鞋、中帮鞋的形状基本相同，它们的跟脚功能也主要在靠鞋后帮及延伸处的斜度来保证，所以用于高帮鞋、高筒鞋的本人设计的上面所述的那十三种调整垫的高度要保持一定的高度，以不破坏鞋的跟脚功能为标准。本人对高筒鞋还有设计，高筒鞋的高筒部分还可以设计的小一些；上面所述的十三种调整垫，无论是与其它调整垫连接（或者是一同制作出来），还是沿覆盖的鞋帮（鞋面的里面）连接（或者是一同制作出来），还是既与其它调整垫连接，又沿覆盖的鞋帮（鞋面的里面）连接，它们的高的设计与上面所述对十三种调整垫的高的设计是一样的；（长短调整垫只能与其它调整垫连接，不能沿鞋帮连接，特此说明）还设计了，将有鞋后帮的鞋的鞋后帮及延伸处的斜度加大，将有鞋后帮的鞋的鞋后帮的斜度加大，将有鞋后帮的鞋的外侧（外侧宽窄调整垫依附的位置）与内侧（内侧宽窄调整垫依附的位置）的斜度加大，只将有鞋后帮的鞋的外侧（外侧宽窄调整垫依附的位置）的斜度加大，只将有鞋后帮的鞋的内侧（内侧宽窄调整垫依附的位置）的斜度加大，加大斜度的这些设计不仅可用于低帮鞋、中帮鞋，也可用于高帮鞋、高筒鞋，用于高帮鞋、高筒鞋的加大斜度的设计是为了让那十三种调整垫的高设计的比高帮鞋、高筒鞋的鞋后帮及延伸处的高，矮到一定的程度，鞋也不丧失跟脚功能；总之，为了保持跟脚功能，本发明的可调鞋只要需要都可以用加大斜度的设计。还设计了，将有鞋后帮的鞋的鞋口（或

者是将鞋后帮及延伸处)的深度加深(加高),之所以有这个设计,是因为在鞋底如果调整垫垫厚了(例如,在鞋内垫了两个整鞋底调整垫,使鞋口浅了;当然包括只垫一个调整垫就厚了,以及调整垫因为数量多而厚了),鞋的跟脚功能就会受到影响,所以有这个设计。鞋口,就是人们将脚穿进鞋内的那个口子,也就是鞋帮装配在鞋底上,鞋帮没有覆盖的那一部分的鞋底的上面的空间。拆整鞋底垫调整垫、半鞋底调整垫的方法很简单,拆下来就行,上了胶就撕下来就行,需要拆一个就拆一个,需要多拆就多拆(有这种情况,鞋搁久了、很长时间没穿了,太瘦了),鞋后帮延伸调整垫在使用时是装配(包括固定)在鞋内的,装配(包括固定)的方法一种是缝,一种是用胶;或者是缝与胶两种方法混合使用,或者用世界上公开(公众知道)的任何可以装配(包括固定)的其它方法来装配(包括固定),包括不将鞋后帮延伸调整垫固定在鞋内,而是将它像用传统的方法装传统的整鞋底垫一样装入鞋内即可。只在一只鞋内设计一个鞋后帮延伸调整垫,将此垫装配(包括固定)在鞋内,并且保证它能拆下来就行了;在一只鞋内设计了两个或两个以上的鞋后帮延伸调整垫的,将它们装配(包括固定)在鞋内,并且保证鞋后帮延伸调整垫能逐个的拆下来就行;当然,如果鞋搁久了,很长时间没穿,也可以根据需要一次拆两个或拆多个。用胶来固定鞋后帮延伸调整垫,它的标准是,既能固定鞋后帮延伸调整垫但又不要胶得太牢。必须将鞋后帮延伸调整垫固定在鞋内这是前提,不要胶得太牢是因为调整鞋时要将鞋后帮延伸调整垫撕(拆)下来。最好是留一个小口子(小部分不胶上),有这个小口子撕(拆)鞋后帮延伸调整垫就会很方便。组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、只有一个厚度的鞋后帮延伸调整垫、外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫、长短调整垫、以及那五种调整鞋长短宽窄的调整垫的新设计的装配(包括固定)与拆的方法,与上面所述的一样。

本发明是通过装调整垫使鞋变小,通过拆调整垫使鞋变大;达到让鞋合脚、让孩子健康成长、为家长省钱、节约资源(减少碳排放)的目的。各种调整垫的厚薄、加多少个调整垫、各种调整垫的大小、各种调整垫如何配套(配合、混合)、用几种调整垫来调整一只鞋、同一种、或同一类(作用基础相同的)的调整垫们在一只鞋内大大小小的搭配,这些具体的操作要制鞋者根据孩子及成人的需要,市场的需要来定。本专利文件所表述的,本人设计的各种单个调整垫,可以根据需要设计的厚,也可根据需要设计的薄。(厚、薄都是本人的设计)本人还设计了,各种长短不一的半鞋底调整垫,可以根据需要混合在一只鞋内调整鞋;本专利文件中所述的半鞋底调整垫包括各种长短不一的半鞋底调整垫。本文件中很多地方用“在一只鞋内”来表述,这是为了表述的方便,本人声明一下,一只鞋是指一双鞋里的一只鞋,另一只鞋的设计也是一样的,这样构成一双鞋。还有一个问题要说明一下,本专利文件中的配合与混合的含义是一样的。本发明的各种调整垫,为了穿着的舒适,在不影响鞋的跟脚功能的情况下,能倒角就倒角。一般情况无论鞋内的调整垫的种类、调整垫是多厚多薄,数量是多少,都要保持在使用是左鞋右鞋容纳脚的空间是一致的。例如:左鞋右鞋各设计了两个鞋后帮延伸调整垫,①四个鞋后帮延伸调整垫的厚度是一样的,将它们分两组分别装配在左鞋右鞋内,这样没拆调整垫时左鞋右鞋是一致的,各拆一个调整垫左鞋右鞋保持了一致,再各拆一个调整垫左鞋右鞋还是一致的。②四个鞋后帮延伸调整垫,两个厚度是一致的(厚一些),另两个厚度是一致的(薄一些),将左鞋右鞋各装配一个厚一些的调整垫,再各装配一个薄一些的调整垫,这样没拆调整垫时,左鞋右鞋是一致的,各拆一个调整垫时左鞋右鞋是一致的,再各拆一个调整垫左鞋右鞋还是一致的。当然,畸形脚、左脚右脚大小不一致的、不是畸形但是与大众的脚略有不同的脚可根据情况来调整。补充一点:本专利文件所述的长短调整垫在鞋内可以比鞋后包跟大一些,可以与鞋后包跟一样大,也可以比鞋后包跟小一些。本专利文件中所有的调整垫中任一种同样式的调整垫在一只鞋内可以一样大,也可以大小不一,还可以有些是一样大,有些大小不一;(例如,一只鞋内设计了四个鞋后帮延伸调整垫,它们可以一样大,也可以大小不一,也可以两个一样大,两个大小不一,总之,可以根据需要来搭配;同一样式的调整垫就是同一种调整垫)不同样式(同类但不是同一样式,例如,

组合式鞋后帮延伸调整垫与反组合式鞋后帮延伸调整垫，就是同类不同样式的)的调整垫，亦是如此；总之，如何搭配是根据需要来定的。还设计了，本专利文件表述的，本人设计的所有的调整垫都可以用镂空(空)或者是掏空(花)的手段来制作，还可以用世界上公开(公众知道)的制作鞋垫，以及制作鞋帮的技术手段制作；当然，本专利文件表述过的，本人设计的所有的调整垫也可以不用镂空(空)或者是掏空(花)的手段来制作。为了使在鞋内设计了半鞋底调整垫的可调鞋，不鞋前半部高，鞋后半部低，本人设计了，将有鞋后帮的鞋的后半部制作的高一些，并且是可以将鞋后面的大半部、鞋的后半部、鞋的后小半部制作的高一些，也可以将鞋后跟制作的高一些；还设计了，本专利文件所表述的、本人设计的各种调整垫，能够连接的都可以根据需要连接(包括一同制作出来，包括全部连接，大部分连接，一半连接，小部分连接，分成两个至多个小部分再将这些小部分连接，总之，可以根据需要任意连接)，以及，也可以根据需要不连接的在鞋内调整鞋，还可以在鞋内连接(或者说是配合，例如，将半鞋底调整垫涂一点胶粘在鞋内，再将组合式鞋后帮延伸调整垫能接触半鞋底调整垫的部位与半鞋底调整垫接触，再将组合式鞋后帮延伸调整垫缝在鞋后帮及延伸处，当然，这两个调整垫没有连为一体，有些情况连接体就是连接体调整垫，有些情况它们是有区别的)；本专利文件所表述的，本人设计的各种调整垫，能够沿覆盖的鞋帮连接的，都可以根据需要沿覆盖的鞋帮连接(包括一同制作出来，可以沿鞋帮全部连接，可以沿鞋帮大部分连接、可以沿鞋帮一半连接、可以沿鞋小部分连接、可以分成两个至多个小部分再将这些小部分连接，总之，可以根据需要任意连接)，以及，也可以根据需要不沿覆盖的鞋帮将调整垫连接，还可以在鞋内沿覆盖的鞋帮连接(例如；沿着鞋帮连接的鞋后帮延伸调整垫，它的连接体可以直接缝在鞋上，但鞋后帮延伸调整垫与连接体能够接触的地方都接触，只是不连为一体，有些情况连接体就是连接体调整垫，有些情况它们是有区别的)。还设计了，本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫可以根据需要用上面所述的那两种连接方法连接(两种方法都用)，以及，也可以根据需要不用上面所述的那两种方法连接(两种方法都不用)；上面所述的两种连接，连接的方法包括缝、胶，或缝与胶都用，或用世界上公开(公众知道)的可以连接的任何方法来连接；还设计了，本专利文件所表述的，本人设计的各种调整垫(包括所有的调整垫，以及连接起来的调整垫，沿鞋帮连接起来的调整垫，用了这两种连接方法，连接起来的调整垫)，在一只鞋内的数量以及是否在同一只鞋内使用，根据需要而定，并且需要混合(包括配合)使用的都可以混合(包括配合)使用，以及，也可以不混合(包括配合)使用(也就是在一只鞋内单独用一种调整垫调整鞋，但在一只鞋内的数量是一个至多个)；还设计了，本专利文件表述的，本人设计的各种调整垫，可以在没装配入鞋内时全部制作好，也可以在装配入鞋内时，在鞋内再将它们全部制作好；还设计了，本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫都可以根据需要分成一个至多个调整垫；(例如，前面所述的将鞋后帮延伸调整垫分为三个调整垫)还设计了，用本专利文件所述的，本人设计的调整垫，将一对左鞋右鞋调整的不一致；之所以有这个设计是因为有些人的脚是畸形的(左脚右脚是不一致的)，这些人也需要穿合适脚的鞋。当然，本人设计的可调鞋绝大部分是左鞋右鞋是一致的。还设计了，本专利文件所表述的，本人设计的各种调整垫，可以用缝、胶、或缝与胶都用，或用世界上公开(公众知道)的其它(任何可以装配及固定)方法装配(包括固定)在鞋内；(例如，将整鞋底调整垫胶在鞋底也可，象传统的方法装配传统的整鞋底垫一样装配在鞋底也可)还设计了，本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫在鞋内时，它们全部固定在鞋内(例如，将组合式鞋后帮延伸调整垫装入鞋内后，将它全部缝在鞋后帮及延伸处)，大部分固定在鞋内，一半固定在鞋内，小部分固定在鞋内，分成两个至多个小部分再将这些小部分固定，总之，可以根据需要任意固定在鞋内；以及，还可以不固定在鞋内(例 1，与鞋周长一样长的鞋后帮延伸调整垫与整鞋底调整垫连接后，又沿覆盖的鞋帮全部连接起来，然后将这个如同薄鞋底的调整垫，像装传统的整鞋底垫一样装入鞋内，然后脚穿入鞋内系紧鞋带就行了，没设计鞋带的鞋不用系鞋带也行；例 2，将组合式鞋后帮延伸调

整垫如传统的方法装传统的整鞋底垫一样装入鞋内即可，当然，当脚穿入鞋之前，穿入之后都可以整理此垫）；还设计了，本专利文件所述的本人设计的各种调整垫在一只鞋内数量的设计是一个至多个，无论是单独一种调整垫在一只鞋内调整鞋，还是作用基本相同的调整垫混合在一起（例如，一个组合式鞋后帮延伸调整垫与一个反组合式鞋后帮延伸调整垫混合），在一只鞋内调整鞋，还是单独一种调整垫与其它的调整垫配合（例如，一个组合式鞋后帮延伸调整垫与一个整鞋底调整垫配合在一只鞋内调整鞋），还是作用基本相同的调整垫混合的与其它的调整垫配合（例如，一个组合式鞋后帮延伸调整垫与一个反组合式鞋后帮延伸调整垫混合后，再与一个整鞋底调整垫配合）在一只鞋内调整鞋，总之，各种调整垫在一只鞋内数量的设计是一个至多个（无论调整垫是单独一种，还是它们混合、还是它们配合、还是它们又混合又配合，它们在一只鞋内的数量是一个至多个，当然具体数量是根据需要来定，以及不是一定要在一只鞋内各种调整垫都设计）。还设计了，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖前面所述的各种调整垫）。特别声明一下，不管是调整垫与调整垫连接，还是调整垫沿覆盖的鞋帮连接，还是调整垫们用了这两种方法连接，连接后的调整垫也可以称为一个调整垫；以及，一个调整垫也可以称为部分调整垫；以及，本专利文件表述过的所有的调整垫，就是本人设计的各种调整垫（包括长短调整垫），也就是本人设计的所有的调整垫；还设计了，用将来世界上公开（公众知道）的能装配（包括固定）本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫的方法，装配（包括固定）本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫；以及用将来世界上公开（公众知道）的制作鞋垫，制作鞋帮的技术手段，制作本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫；以及用将来世界上公开（公众知道）的各种形状的可以用来连接的料子，沿覆盖鞋帮连接，本专利文件所述的，本人设计的各种调整鞋长短宽窄的调整垫，各种长度不同的外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫；以及用将来世界上公开（公众知道）的连接方法来连接（包括调整垫与调整垫连接、沿覆盖的鞋帮连接调整垫），本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫。

6.现有技术有鞋后帮的鞋是不能调整鞋长短宽窄肥瘦的，对身体处在生长期的孩子来说是不完善的，因为有些家长在给孩子买鞋时，会因经济问题买比孩子的脚大两、三码的鞋，孩子穿着比自己的脚大两、三码的鞋行走时容易摔跤，走路的姿势也不正常，要改变家长们的经济状况是很难的；一些家长会买比孩子的脚大一码的鞋，这是对的，因为孩子的脚在生长，但孩子穿着大一码的鞋在较长的时间里是不合脚的，等到脚长大了合脚了，也穿不了多长时间了（因为孩子的脚在生长，合脚后不久鞋子就会小了）。处在生长期的孩子们穿着不合脚，比脚大的鞋不仅容易摔跤，而且走路的姿势也不正常（这就会导致发育不正常——该发育的肌肉、骨骼发育不好，不该发育的肌肉、骨骼发育起来了），这样就会影响孩子的健康成长。本发明能调整鞋的长短宽窄肥瘦。让鞋合脚，能弥补现有的有鞋后帮的鞋不能调整长短宽窄肥瘦的不足，处在生长期的孩子穿上本发明，就不会因为鞋比脚大而摔跤；能避免因为鞋比脚大的原因使走路的姿势不正常而导致的发育不正常。所以本发明有能使孩子们健康成长的效果。当然，家长可以给孩子买刚好合脚的鞋，这样也可以解决孩子因鞋比脚大的原因摔跤、发育不正常的问题。但是孩子的脚在生长，刚合的鞋是穿不了多长时间的，很多家长的经济状况是不能承受得，即使能承受，家长们也不愿承受，从现在家长们都购买比脚大的鞋的习惯就可以看出来，当然不否认极小部分家长可能会给买刚合脚的鞋；而本发明长短宽窄肥瘦可调鞋能从根本上解决这个问题。本发明因为能调整鞋的长短宽窄肥瘦，让鞋合脚，所以家长们在购买孩子的鞋时可以购买大一些的鞋，以前家长购买的是比孩子的脚大一码的鞋，有了本发明长短宽窄肥瘦可调鞋就可以买比脚大一码更大一些的本发明长短宽窄肥瘦可调鞋；以前家长们给孩子买比孩子的脚大二、三码的鞋，有了本发明长短宽窄肥瘦可调鞋就可以买更大一些的本发明长短宽窄肥瘦可调鞋，这就可以给家长省钱，还可以节约资源，如



果处在生长期的孩子从需要穿鞋起就穿本发明长短宽窄肥瘦可调鞋至长大成人，保守估计，每个孩子可以少消耗十双现有的有鞋后帮的鞋，这样每个孩子可以给家长省十双鞋的钱。还有一笔帐就是，如果大部分处在生长期的孩子穿本发明长短宽窄肥瘦可调鞋长大成人，那么节约的资源是巨大的！当然家长与孩子必须接受本发明，因为本发明可以调整鞋的长短宽窄肥瘦，让鞋合脚，所以能让孩子不会因鞋比脚大而摔跤，能避免孩子因为鞋比脚大的原因使走路的姿势不正常而导致的发育不正常，能给家长省钱。再制作的结实耐用，谁都能估计到，家长与孩子都会接受本发明的！再制作漂亮一点孩子们会更喜欢。还有一点本人特别说明一下，本发明属于低碳产品！我们想一下，少制作那么多处在生长期的孩子们所穿的现有的有鞋后帮的鞋，当然可以省下许多动物皮，这样就可以少养许多动物，这些动物就不会呼出二氧化碳了，这就减少了碳排放，毕竟我们养动物不只要它们的皮，还要吃它们的肉，能少养许多动物这一点本人可能说错了，算本人说错了。但是将制鞋的原料制作成制鞋的材料，这是需要排放碳的，再将这些材料制作成鞋也是需要排放碳的，本发明因为可以调整鞋的长短宽窄肥瘦能弥补现有的有鞋后帮的鞋不能调整长短宽窄肥瘦的不足，孩子们当然就不要消耗那么多鞋（保守的估计每个孩子从需要穿鞋至长大成人的这一段时间，可少消耗十双现有的有鞋后帮的鞋），这就减少了许多碳排放，所以说本发明是低碳产品。补充一下：前面所述的鞋都是有鞋后帮的鞋。本发明附属权利要求所述的绝大部分可调鞋也有上面说的优点，只是技术特征有些不同；以及本发明可以应用于成年人，例如，有些成年人天气冷时与天气热时都是穿同一双有鞋后帮的鞋，天冷穿厚袜子时把鞋挤大了，天热穿丝袜子再穿这双鞋时脚会感觉到明显的宽松，不合脚了，这种情况是需要调整的。有时候穿着穿着就会变形（例如：变长）这时候鞋是需要调整的。还有一些内容要说明：“位置在鞋后包跟的那一部分（与脚跟接触的那一部分）的鞋后帮延伸调整垫厚一些，”是指这一截鞋后帮延伸调整垫厚一些，包括只是鞋后包跟的这一面厚一些、只是脚跟的这一面厚一些、这两面都厚一些，以及，本专利申请文件是以一面厚一些的鞋后帮延伸调整垫为基础，对组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫的设计进行表述的。再，本专利申请文件中的多个，包括三个、四个、五个、六个、七个、八个、九个、十个、十多个，以及更多。再，本专利申请文件表述的各种（全部）调整垫都可以配合（包括混合）在一只鞋内调整鞋（或者是说，各种调整垫都可以根据需要配合在一只鞋内调整鞋。根据需要即可以任意选择几种调整垫配合在一只鞋内调整鞋，也就是调整垫们是根据需要来搭配的），它们：①可以固定在鞋内。②可以不固定在鞋内。③可以有些固定在鞋内，有些不固定在鞋内。④不固定在鞋内的调整垫，以及有些不固定在鞋内的调整垫，调整垫们可以固定在一起，也可以不固定在一起；还可以有些固定在一起，有些不固定在一起。上面四点所述的状况，本专利申请文件表述的各种（全部）调整垫可以根据需要配合（包括混合。根据需要即可以任意选择几种调整垫配合在一只鞋内调整鞋，也就是调整垫们是根据需要来搭配的），在一只鞋内调整鞋，以及配合在一起的调整垫们可以根据需要在一只鞋内设计一个至多个。

1.一种长短宽窄肥瘦可调鞋,包括有鞋后帮的鞋,其特征是:在鞋底设计整鞋底调整垫,该整鞋底调整垫的形状与传统的整鞋底垫(将鞋内的鞋底都垫满的鞋底垫)基本相同,在鞋后帮及延伸处(鞋后帮长的方向的两端,都延伸至约鞋长的二分之一的)的内表面设计鞋后帮延伸调整垫,该鞋后帮延伸调整垫的形状与鞋后帮及它长的方向的两端都延伸至约鞋长的二分之一(一半)的位置,所呈现的形状基本相同,位置在鞋后包跟的那一部分(与脚跟接触的那一部分)的鞋后帮延伸调整垫厚一些,整鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫共同调整鞋的长短宽窄肥瘦;还设计了用半鞋底调整垫(是垫在鞋前半部的,也可以垫在鞋前大半部分,鞋前小半部分,一般情况它的长度约是整鞋底调整垫的一半长,可以长一些,也可以短一些,长度根据需要而定;总之,比整鞋底调整垫短的,没垫满鞋底的都称之为半鞋底调整垫)取代整鞋底调整垫,当然,前面所述的不取代,也就是用整鞋底调整垫调整鞋,也是本人的设计(本专利的技术特征);它们的数量是左鞋右鞋各设计一个至多个整鞋底调整垫,左鞋右鞋各设计一个至多个半鞋底调整垫,左鞋右鞋各设计一个至多个鞋后帮延伸调整垫(三种调整垫在一只鞋内的数量设计是一个至多个,可以两种调整垫组合,也可以三种调整垫组合,在一只鞋内调整鞋的长短宽窄肥瘦);设计了整鞋底调整垫和半鞋底调整垫混合在一只鞋内与鞋后帮延伸调整垫配合一起调整鞋,它们(三种调整垫)各自的数量是每样一个至每样多个,而且它们(三种调整垫)的数量可以不一样,也可以一样;还设计了一只鞋内整鞋底调整垫的数量(或者是半鞋底调整垫的数量,或者是整鞋底调整垫和半鞋底调整垫混合在一起的总数量),与鞋后帮延伸调整垫的数量可以不一样,也可以一样;还设计了前面所述的长短宽窄肥瘦可调鞋可以由生产者将调整垫与鞋制作好,并且将调整垫在鞋内装配好再销售,也可以将调整垫与鞋制作好,但是不将调整垫装配入鞋内的状态下销售,亦可以将部分调整垫装配入鞋内,部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售,还可以将各种调整垫制作好就销售(只卖前面所述的各种调整垫)。

2.根据权利要求1所述的长短宽窄肥瘦可调鞋,其特征是:设计了只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫(它是完整的鞋后帮延伸调整垫,只是加厚的部分没有加厚),组合式鞋后帮延伸调整垫(就是设计了将鞋后帮延伸调整垫凸出来的部分可以单独拆下来),反组合式鞋后帮延伸调整垫(就是将组合式鞋后帮延伸调整垫凸出来的部分,也就是长短调整垫——在鞋内的形状是一面与脚后跟对应,另一面与鞋后包跟对应,不设计在原来的位置,而是设计在原来位置的反面),正反组合式鞋后帮延伸调整垫(就是在只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫的正面、反面可以装配、装配了长短调整垫就能调整鞋的长短的中间部分各设计一个长短调整垫),还设计了这四种调整垫以及鞋后帮延伸调整垫共五种调整垫,它们可以单独一种(虽单独一种调整垫但可以在一只鞋内设计一个至多个)在鞋内调整鞋,这五种调整垫加上长短调整垫,这六种调整垫可以混合(例如:两种混合、三种混合,总之,可以根据需要混合,以及不是必须六种调整垫都混合)在一只鞋内调整鞋,并且这六种调整垫在一只鞋内的数量的设计是一个至多个(当然,具体的数量是根据需要来定,以及不是这六种调整垫都必须设计在一只鞋内);还设计了,将上面所述的五种调整鞋长短宽窄的调整垫可以增加长短调整垫的位置,在正面、反面,只在正面,只在反面,设计增加一个至多个长短调整垫;长短调整垫以及上面所述的五种调整垫以及它们的新设计(在正面、反面,只在正面、只在反面,设计加一个至多个长短调整垫),它们可以单独一种或混合在一只鞋内调整鞋;(不要求只用单独一种长短调整垫在一只鞋内调整鞋的权利,特此声明;因为此垫在本专利之前已申请了专利)它们可以单独一种或混合的与整鞋底调整垫,在一只鞋内调整鞋;它们可以单独一种或混合的与半鞋底调整垫,在一只鞋内调整鞋;它们可以单独一种或混合的与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的组合(混合)在一只鞋内调整鞋;还设计了,前面所述的所有的长短调整垫可以单独拆下来的调整鞋长短宽窄的调整垫,它们的长短调整垫可以在没有装配入鞋内时全部组装好才装配入鞋内,也可以将长短调整垫与它依附的调整垫在鞋内组装,还可以在没

装配入鞋内时，组装好部分长短调整垫（当然，一个长短调整垫也可以称为部分长短调整垫），然后到鞋内再组装完毕；还设计了将鞋后帮延伸调整垫分成三个调整垫——垫在鞋后包跟的内表面上的，一面与鞋后包跟对应，另一面与脚后跟对应，厚一些的部分是长短调整垫，垫在脚外侧的那一部分是外侧宽窄调整垫，垫在脚内侧的那一部分是内侧宽窄调整垫；还设计了再将长短调整垫分成两层或多层，并且每一层都可以单独拆下来；还设计了，长短调整垫在一只鞋内与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合），与外侧宽窄调整垫，与内侧宽窄调整垫，它们共同调整鞋；长短调整垫在一只鞋内，与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合）配合调整鞋；长短调整垫在一只鞋内，与内侧宽窄调整垫配合调整鞋；长短调整垫在一只鞋内，与外侧宽窄调整垫配合调整鞋；长短调整垫在一只鞋内与内侧宽窄调整垫，与外侧宽窄调整垫共同调整鞋；长短调整垫与内侧宽窄调整垫，与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与半鞋底调整垫与整鞋底调整垫的混合组合）在一只鞋内共同调整鞋；长短调整垫与外侧宽窄调整垫，与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与半鞋底调整垫与整鞋底调整垫的混合组合）共同调整鞋；外侧宽窄调整垫，在一只鞋内与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与整鞋底调整垫和半鞋底调整垫的混合组合）配合调整鞋；外侧宽窄调整垫，在一只鞋内与内侧宽窄调整垫配合调整鞋；外侧宽窄调整垫在一只鞋内，与内侧宽窄调整垫、与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与半鞋底调整垫和整鞋底调整垫的混合组合）共同调整鞋；内侧宽窄调整垫，在一只鞋内与整鞋底调整垫（或与半鞋底调整垫、或与半鞋底调整垫和整鞋底调整垫的混合组合）共同调整鞋；还设计了，长短调整垫、外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫，这三种调整垫单独一种（虽单独一种，但数量是一个至多个）或配合（两种配合、三种配合），与鞋后帮延伸调整垫，或者与它的新设计（在正面、反面，只在正面，只在反面，加一个至多个长短调整垫）在一只鞋内调整鞋；这三种调整垫单独一种或配合与组合式鞋后帮延伸调整垫，或者是与它的新设计，在一只鞋内调整鞋；这三种调整垫单独一种或配合与反组合式鞋后帮延伸调整垫，或者是与它的新设计在一只鞋内调整鞋；这三种调整垫单独一种或配合与正反组合式鞋后帮延伸调整垫，或者是与它的新设计，在一只鞋内调整鞋；这三种调整垫单独一种或配合与只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，或者是它的新设计，在一只鞋内调整鞋；这三种调整垫还可以单独一种或配合与上面所述的五种调整鞋长短宽窄的调整垫以及它们的新设计，这十种调整垫的混合组合（例如：两种混合、三种混合；总之，根据需要混合，以及不是一定要在一只鞋内各种调整垫都设计）在一只鞋内调整鞋；还设计了，在一只鞋内，只用外侧宽窄调整垫调整鞋；在一只鞋内，只用内侧宽窄调整垫调整鞋；还设计了，上面所述的调整垫无论是单独一种在一只鞋内调整鞋，还是调整垫们相互配合（包括混合）在一只鞋内调整鞋，它们在一只鞋内的数量是一个至多个（当然数量是根据需要来定，以及不是一定要在一只鞋内各种调整垫都设计），并且相互配合（包括混合）在一只鞋内调整鞋的调整垫的数量可以是一样，也可以不一样；还设计了，将前面所述的各种可调鞋，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖前面所述的各种调整垫）。

3.根据权利要求 2 所述的可调鞋，其特征是：设计了将整鞋底调整垫与只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与反组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了

将半鞋底调整垫与反组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与正反组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与正反组合式鞋后帮延伸调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；还设计了将上面所述的调整鞋长短宽窄的五种调整垫的新设计（在正面、反面，只在正面，只在反面，加一个至多个长短调整垫），它们分别与整鞋底调整垫连接起来调整鞋，它们分别与半鞋底调整垫连接起来调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与外侧宽窄调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与外侧宽窄调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与内侧宽窄调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将半鞋底调整垫与内侧宽窄调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将整鞋底调整垫与长短调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将外侧宽窄调整垫与长短调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将内侧宽窄调整垫与长短调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将长短调整垫与外侧宽窄调整垫与整鞋底调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将长短调整垫与外侧宽窄调整垫与半鞋底调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将长短调整垫与内侧宽窄调整垫与整鞋底调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；设计了将长短调整垫与内侧宽窄调整垫与半鞋底调整垫连接起来，在一只鞋内调整鞋；还设计了全部连接，大部分连接，一半连接，小部分连接，分两个小部分至多个小部分连接，总之，可以根据需要任意连接；（所谓的全部连接，我形象的说一下，就是将调整垫们装入鞋内，再将它们能接触的部位都连接；例如，将整鞋底调整垫装入鞋内的鞋底，再将组合式鞋后帮延伸调整垫装入鞋内的鞋后帮及延伸处，再将这两个调整垫能接触的部位都连接，这就是全部连接；其它的，大部分连接、一半连接，小部分连接，只是连接的部位少一些）还设计了上面所述的各种连接起来的调整垫可以单独一种（单独一种，但是可以在一只鞋内设计一个至多个），在一只鞋内调整鞋；也可以混合（例如，在一只鞋内用两种连接起来的调整垫调整鞋，在一只鞋内用三种连接起来的调整垫调整鞋；当然数量是根据需要来定，以及不是一定要在一只鞋内各种连接起来的调整垫都设计），在一只鞋内调整鞋；还可以单独一种或混合的与本专利文件所表述的，本人设计的各种调整垫配合在一只鞋内调整鞋；它们（本专利文件所表述的，本人设计的各种连接起来的调整垫）在一只鞋内的数量，本人的设计是一个至多个（当然数量是根据需要来定，以及不是一定要在一只鞋内各种连接起来的调整垫都设计）；还设计了，前面所述的连接，也可以是一同制作出来（不用将两个调整垫制作好后才连接）；还设计了，前面所述的各种可调鞋，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售（只卖前面所述的各种调整垫）。

4.根据权利要求1或2或3表述的可调鞋，其特征是：通过装调整垫使鞋变小，通过拆调整垫使鞋变大；低帮鞋、中帮鞋、高帮鞋、高筒鞋，它们都可以制作为本发明提供的可调鞋；鞋后帮延伸调整垫、组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、正反组合式鞋后帮延伸调整垫、只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，以及它们的新设计（在正面、反面，只在正面，只在反面，设计加一个至多个长短调整垫），这十种调整垫它们的长（长的方向的两端）本人的设计是，设计到约鞋长的二分之一（一半）的位置，设计到约鞋长的三分之二的位置，设计到约鞋长的三分之一的位置，设计到约与鞋长一样长的位置，设计到长的方向的两端在鞋头（顶部）接触（也就是调整垫的长与鞋的周长是一样的，处在鞋顶的这部分调整垫，可以调整鞋的长短，处在鞋顶的这部分调整垫与长短调整垫的作用是一样的，与鞋周长一样的长的调整垫在本专利文件中也称之为，调整鞋长短宽窄的调整垫），设计到约与鞋后帮一样长（这种调整垫没有延伸，甚至比鞋后帮要短，为了叙述方便，我就不另起名字

了，只是在这里说明一下），而且它们的长可以比上面所述的位置长一些（与鞋周长一样长的调整垫一般情况是不用再长了），短一些都是本人的设计，总之，它们的长在鞋内的范围内是任意的（根据需要来定长度），并且这些调整垫两端的长短也是任意的（根据需要来定），可以对称对齐，也可以不对称不对齐（两端的长不是一样的），而且上面所述的各种长度不同的调整鞋长短宽窄的调整垫可以相互取代，各种长短不一的调整鞋长短宽窄的调整垫，可以单独一种或混合（或者说是组合，包括同一种但长度不同；长度不同也是不同一种的，长度相同但不是同一种的，各种不同的调整垫相互混合；例如，两种混合、三种混合；总之，根据需要混合，以及不是一定要在一只鞋内各种长短不一的调整垫都设计，或者是说都混合；同一种是指样式相同的）在一只鞋内调整鞋，以及与本专利文件所述的本人设计的各种调整垫配合在一只鞋内调整鞋（根据需要配合，以及不是一定要在一只鞋内各种不同的调整垫都配合）；它们可以相互取代与其它的调整垫配合调整鞋，可以相互取代与其它的调整垫连接（或者是一同制作出来）；总之，各种长短不一的调整鞋长短宽窄的调整垫可以相互取代（代替）；对本专利文件中长度约到鞋长的二分之一（一半）的位置的调整鞋长短宽窄的调整垫的设计，也是对其它长度的调整鞋长短宽窄的调整垫的设计（当然只是不包括对长度的设计）；还设计了，上面所述的设计于（给）调整鞋长短宽窄的调整垫的各种长度，本人也设计于（给）外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫；还设计了，将上面所述的各种长度的调整鞋长短宽窄的调整垫、外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫，被鞋帮覆盖的部分，沿覆盖的鞋帮（鞋面的里面）连接起来（例如，这样连接起来的，长的方向的两端到鞋头接触的只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，装在鞋内就象在鞋内设计了一个稍小一点的简约的鞋帮）；并且连接的料子，本人设计为一块整料子，整料子可以掏花（空），也可以不掏空（花）；设计用条状的料子连接，设计用条状料子横着连接，设计用条状料子既横着连接，又竖着连接，设计用世界上公开（公众知道）的各种形状的可以用来连接的料子来连接；还设计了，可以沿覆盖的鞋帮全部连接，可以沿覆盖的鞋帮大部分（大部分包括两个大部分，可以沿覆盖的鞋帮前面的大部分连接，指前面的大部分连接；也可以沿覆盖的鞋帮后面的大部分连接，指后面的大部分连接）连接，可以沿覆盖的鞋帮一半（包括两个一半，可以沿覆盖的鞋帮前面的一半连接，也可以沿覆盖的鞋帮后面的一半连接）连接，可以沿覆盖的鞋帮小部分连接（可以任意取一小部分连接，还可以划分为两至多个小部分，然后将这些小部分都连接起来），总之，可以根据需要任意连接；还设计了，这些沿覆盖的鞋帮（鞋面的里面）连接起来的调整垫，可以单独一种或混合在一只鞋内调整鞋，数量是一个至多个（数量根据需要来定，以及不是一定要在一只鞋内各种沿覆盖的鞋帮连接的调整垫都设计），并且这些沿覆盖的鞋帮连接的调整垫可以与本人设计的、本专利文件所述的所有的可以与之配合（包括混合）的调整垫配合（包括混合）调整鞋，可以与之连接（例如，将长的方向的两端到鞋头接触的只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫沿覆盖的鞋帮全部连接起来，还与整鞋底调整垫连接，这样连接起来的形状，就像一个薄鞋底的鞋）调整鞋；还设计了，多块料子叠起来连接，也就是连接体可以一个至多个叠起来连接；还设计了，可以将调整鞋长短宽窄的调整垫制作好再沿覆盖的鞋帮连接，也可以一同制作出来；声明一下，这些沿覆盖的鞋帮（鞋面的里面）连接的调整垫，在没有连接时（例如，鞋后帮延伸调整垫），本人对它们的设计，也是对连接后（例如，沿覆盖的鞋帮连接后的鞋后帮延伸调整垫）的设计；还设计了连接体调整垫，也就是上面所述的连接体，但它不与其它的调整垫连接为一体，可以与连接体一样大，也可以小一些，也可以大一些，还可以再大一些（也就是宽大到占满，或者是布满覆盖鞋底的鞋帮），并且在一只鞋内的数量的设计是一个至多个，连接体调整垫可以与本专利文件所表述的，本人设计的各种调整垫配合（包括混合）使用，也可以在一只鞋内只使用连接体调整垫调整鞋；特别说明一下（或者是补充设计），无论是连接体还是连接体调整垫，它们在鞋舌部分的设计是，可以不设计，可以设计，可以多设计，可以少设计，可以在鞋舌部分都设计，总之，以能调整鞋的肥瘦、舒适、漂亮，以及不影响将脚穿入鞋内为宜；还设计了，调整垫与调整垫连接

后（连接后的调整垫），又沿覆盖的鞋帮连接的调整垫们，不固定在鞋内，而是像传统的整鞋底垫一样直接装入鞋内即可；（例如，与鞋周长一样长的鞋后帮延伸调整垫与整鞋底调整垫全部连接后，又沿覆盖的鞋帮全部连接起来，然后将这个如同薄鞋底的调整垫，像装传统的整鞋底垫一样，装入鞋内，脚穿入鞋内后系紧鞋带就行了，没设计鞋带的鞋不用系鞋带也行）并且它们的内表面、外表面还可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合调整鞋；（可以固定在内表面上，外表面上，也可以不固定在内表面上、外表面上，不固定我举例说明一下，将传统的整鞋底垫直接装入鞋内就可以使用了，这就是不固定）还设计了，连接起来的调整垫不固定在鞋内，而是像传统的整鞋底垫一样直接装入鞋内即可；（例如，组合式鞋后帮延伸调整垫与整鞋底调整垫全部连接后，将它们像装传统的整鞋底垫一样装入鞋内，脚穿入鞋内后用鞋带系紧就行了，没设计鞋带的鞋不系鞋带也行）并且它们的内表面、外表面还可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合调整鞋；（可以固定在内表面上、外表面上，也可以不固定在内表面上、外表面上，不固定我举例说明一下，将传统的整鞋底垫直接装入鞋内就可以使用了，这就是不固定）还设计了，沿覆盖的鞋帮连接的调整垫不用固定在鞋内，而是像传统的整鞋底垫一样直接装入鞋内即可；（例如，与鞋周长一样长的组合式鞋后帮延伸调整垫沿覆盖的鞋帮大部分连接起来后，将它们像装传统的整鞋底垫一样装入鞋内，脚穿入后用鞋带系紧就行了，没设计鞋带的鞋，不系鞋带也行）并且它们的内表面、外表面还可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合调整鞋；（可以固定在内表面上、外表面上，也可以不固定在内表面上、外表面上，不固定我举例说明一下，将传统的整鞋底垫直接装入鞋内就可以使用了，这就是不固定）还设计了，将前面所述的不固定在鞋内的调整垫根据另外的需要固定在鞋内，可以全部固定、大部分固定、一半固定、小部分固定，分成两个至多个小部分再将这些小部分固定，总之，可以根据需要任意固定；（包括连接后的一个调整垫的范围，连接后的两个调整垫的范围，连接后的三个调整垫的范围，这三种范围的全部固定、大部分固定、一半固定、小部分固定，分成两个至多个小部分再将这些小部分固定，以及根据需要任意固定）当然，不固定在鞋内也是本人的设计（本专利的技术特征）；还设计了，鞋顶长短调整垫，此垫一面与鞋内的鞋顶对应，另一面与脚指头对应，可以只设计在鞋帮上，也可以既设计在鞋帮上又设计在鞋底上，并且本人对鞋顶长短调整垫在一只鞋内的数量的设计是一个至多个，此垫可以单独（一种调整垫但是数量是一个至多个）在鞋内调整鞋，还可以与本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫配合（包括是混合）调整鞋；还设计了本专利文件所述，本人设计的各种调整垫可以用世界上任何可以制作调整垫的材料制作；（例 1，鞋里面有毛绒的鞋，与它配套的各种调整垫可以用毛绒制作，当然也可以用其它的材料制作；例 2 与棉鞋配套的各种调整垫，可以用布包裹棉制作出来，当然也可以用其它的材料制作；例 3 鞋里面都是毛绒的鞋，这些毛绒可以制作成活动的、可以拆下来的——将毛绒固定在布上，布装配在鞋内，将布拆下来，毛绒也拆下来了；鞋里面都是毛绒的鞋，再在里面设计一个可以拆下来的毛绒的薄底鞋也行，也就是本人设计的整鞋底调整垫与长的方向的两端到鞋头接触的，只有一只厚度的鞋后帮延伸调整垫全部连接，再沿覆盖的鞋帮全部或大部分连接的调整垫；例 4，棉鞋也象例 3 一样设计，只不过材料是棉与它的包裹物）鞋后帮延伸调整垫、组合式鞋后帮延伸调整垫、反组合式鞋后帮延伸调整垫、正反组合式鞋后帮延伸调整垫、只有一种厚度的鞋后帮延伸调整垫，这五种调整鞋长短宽窄的调整垫及它们的新设计（在正面、在反面，只在正面，只在反面，设计加一个至多个调整垫），它们设计（或装配）于低帮鞋中时，它们的高要与低帮鞋的鞋后帮及延伸处的高保持一致，它们的高也可以比低帮鞋的鞋后帮及延伸处的高，矮一些，保持一致的与矮一些的调整垫，可以在一只鞋内混合（例如，两种混合；但可以多个高、矮不同的调整垫混在一起）使用；如果这十种调整鞋长短宽窄的调整垫装在鞋内，有一部分调整垫（两端）不在鞋口的两侧，而是在鞋帮覆盖鞋底形成的那个空间（容纳脚前部分的空间）的两侧，那么这一部分调整垫（两端）设计的标准是，既能调整鞋的宽窄，又要穿着舒适，又要那个空间能容纳（宽，

也就是高可以随着鞋内空间的变化而变化);当然,上面所述的十种调整鞋长短宽窄的调整垫,它们的高可以是一致的,也就是说它们在鞋口的这一部分,与在鞋帮覆盖的那个空间里的那一部分,这两部分的高可以是一致的;补充一下,一般情况都是两端都在鞋帮覆盖鞋底的那个空间里,有些情况是一端在那个空间里;当然,无论是两端在那个空间里,还是一端在那个空间里,它们的设计都是一样的;外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫的不在鞋口两侧而是鞋帮覆盖鞋底的那个空间的那一部分,与上面的设计是一样的——宽,也就是高可以随着鞋内的变化而变化,设计的标准是既能调整鞋的宽窄,又穿着舒适,又要那个空间能容纳;外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫,没有被鞋帮覆盖的部分,它们的高可以与它们所依附(装配在上)的鞋帮的高保持一致,也可以矮一些,还可以部分保持一致,部分矮一些;当然,外侧宽窄调整垫、内侧宽窄调整垫,它们的高可以是一致的,也就是说它们在鞋口的这一部分,与在鞋帮覆盖的那个空间的那一部分,这两部分的高可以是一致的;长短调整垫与其它调整垫配合调整鞋时,它的高与鞋后包跟的高可以保持一致,也可以矮一些,保持一致的与矮一些的长短调整垫可以在一只鞋内配合(混合)调整鞋,保持一致的、矮一些的上面所述的十三种调整垫,它们的高还可以部分保持一致,部分矮一些;也就是,上面所述的十三种调整垫,它们的高可以部分与鞋后帮及延伸处的高(当然长短调整垫的高是相对鞋后帮的高来设计,不要相对延伸处的高来设计)一致,部分不一致;(例如,将调整垫设计成不规则的锯齿状,锯齿的最高点与鞋后帮一样高)还设计了,上面所述的十三种调整垫——保持一致的调整垫,矮一些的调整垫,以及部分保持一致、部分矮一些的调整垫,它们可以混合(两种混合,三种混合,混合的数量根据需要而定)在一只鞋内调整鞋;上面所述的设计是以低帮鞋为例的,对于中帮鞋、高帮鞋的设计也是一样,以上是本人对低帮鞋、中帮鞋、高帮鞋共同的设计;对于高帮鞋本人还有其它的设计——低于高帮鞋鞋后帮的上面所述的用于低帮鞋的那十三种调整垫,可用于高帮鞋;低于高帮鞋鞋后帮的用于中帮鞋的那十三种调整垫,可用于高帮鞋;用于高帮鞋时,这些用于低帮鞋,用于中帮鞋的调整垫可以全部往上延伸,还可以部分往上延伸(例如:调整长短的部分往上延伸),还可以全部往上延伸后不到最高点,再部分往上延伸;上面所述的对高帮鞋的设计,也是对高筒鞋的设计,只是本人对高筒鞋还有设计,高筒鞋的高筒部分还可以设计的小一些;当然,上面所述的十三种调整垫,无论是与其它的调整垫连接(或者是一同制作出来),还是沿覆盖的鞋帮(鞋面的里面)连接(或者是一同制作出来),还是既与其它的调整垫连接,又沿覆盖的鞋帮(鞋面的里面)连接,它们的高的设计与上面所述的对那十三种调整垫的高的设计是一样的;(长短调整垫只能与其它的调整垫连接,不能沿鞋帮连接,特此说明)还设计了,将有鞋后帮的鞋的鞋后帮及延伸处的斜度加大,将有鞋后帮的鞋的鞋后帮的斜度加大,将有鞋后帮的鞋的外侧(外侧宽窄调整垫依附的位置)与内侧(内侧宽窄调整垫依附的位置)的斜度加大,只将有鞋后帮的鞋的外侧(外侧宽窄调整垫依附的位置)的斜度加大,只将有鞋后帮的鞋的内侧(内侧宽窄调整垫依附的位置)的斜度加大;还设计了,将有鞋后帮的鞋的鞋口(或者是将鞋后帮及延伸处)的深度加深(加高);本专利文件中所有的调整垫中任一种同样式的调整垫在一只鞋内可以一样大,也可以大小不一,还可以有些是一样大,有些大小不一;(例如,一只鞋内设计了四个鞋后帮延伸调整垫,它们可以一样大,也可以大小不一,也可以两个一样大,两个大小不一;同样式的调整垫就是同一种调整垫)不同样式(同类但不是同一样式,例如,组合式鞋后帮延伸调整垫与反组合式鞋后帮延伸调整垫,就是同类不同样式的)的调整垫,亦是如此,当然,它们如何搭配是根据需要来定的;还设计了,本专利文件表述的,本人设计的所有的调整垫都可以用镂空(空)或者掏空(花)的手段来制作,还可以用世界上公开(公众知道)的制作鞋垫,以及制作鞋帮的技术手段制作;当然,本专利文件表述的,本人设计的所有的调整垫也可以不用镂空(空)或者是掏空(花)的手段来制作,还设计了,本专利文件所表述的,本人设计的各种单个调整垫可以设计的厚,也可以设计的薄;还设计了,各种长短不一的半鞋底调整垫,可以根据需要混合在一只鞋内调整鞋;还设计了,将有鞋后

帮的鞋的后半部制作的高一些，并且是可以将鞋后面的大部分、鞋后半部、鞋后小半部制作的高一些，也可以将鞋后跟制作的高一些；还设计了，本专利文件所表述的，本人设计的各种调整垫，能够连接的都可以根据需要连接（包括一同制作出来，包括全部连接，一半连接，大部分连接，小部分连接，分成两个至多个小部分再将这些小部分连接，总之，可以根据需要任意连接），以及，也可以根据需要不连接的在鞋内调整鞋，还可以在鞋内连接（或者说是配合，例如，将半鞋底调整垫涂一点胶粘在鞋内，再将组合式鞋后帮延伸调整垫能接触半鞋底调整垫的部位与半鞋底调整垫接触，再将组合式鞋后帮延伸调整垫缝在鞋后帮及延伸处，当然，这两个调整垫没有连为一体，有些情况连接体就是连接体调整垫，有些情况它们是有区别的）；本专利文件所表述的，本人设计的各种调整垫，能够沿覆盖的鞋帮连接的，都可以根据需要沿鞋帮连接（包括一同制作出来，可以沿鞋帮全部连接，可以沿鞋帮大部分连接，沿鞋帮一半连接，沿鞋帮小部分连接，分成两个至多个小部分再将这些小部分连接，总之，可以根据需要任意连接），以及，也可以根据需要不沿覆盖的鞋帮将调整垫连接，还可以在鞋内沿覆盖的鞋帮连接（例如：沿覆盖的鞋帮连接的鞋后帮延伸调整垫，它的连接体可以直接缝在鞋上，但鞋后帮延伸调整垫与连接体能够接触的地方都接触，只是不连为一体，有些情况连接体就是连接体调整垫，有些情况它们是有区别的）；还设计了，本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫可以根据需要用上面所述的那两种连接方法连接（两种方法都用）；以及也可以根据需要不用上面所述的那两种方法连接（两种方法都不用）；上面所述的两种连接，连接的方法包括缝、胶、或缝与胶都用，或用世界上公开（公众知道）的可以连接的任何方法连接；还设计了，本专利文件所表述的、本人设计的各种调整垫（包括所有的调整垫，以及连接起来的调整垫，沿覆盖的鞋帮连接起来的调整垫，用了这两种连接方法，连接起来的调整垫），在一只鞋内的数量以及是否在同一只鞋内使用，根据需要而定，并且需要混合（包括配合）使用的都可以混合（包括配合）使用，以及，也可以不混合（包括配合）使用（也就是在一只鞋内单独用一种调整垫调整鞋，但在一只鞋内的数量是一个至多个；长短调整垫除外，因此垫在本专利之前已申请了专利）；还设计了，本专利文件表述的，本人设计的各种调整垫，可以在没装配入鞋内时全部制作好，也可以在装配入鞋时，在鞋内再将它们全部制作好；还设计了，本专利文件所述的本人设计的各种调整垫都可以根据需要分成一个至多个调整垫；（例如，前面所述的将鞋后帮延伸调整垫分成三个调整垫）还设计了，用本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫，将一对左鞋右鞋调整的不一致；（当然，本人设计的可调鞋的左鞋右鞋绝大部分是一致的）还设计了，本专利文件所表述的，本人设计的各种调整垫，可以用缝、胶，或缝与胶都用，或用世界上公开（公众知道）的其它（任何可以装配及固定的方法）方法装配（包括固定）在鞋内；（例如，将整鞋底调整垫胶在鞋底也可，象传统的方法装配传统的整鞋底垫一样装配在鞋底也可）还设计了，本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫在鞋内时，它们全部固定在鞋内（例如，将组合式鞋后帮延伸调整垫装入鞋内后，将它全部缝在鞋后帮及延伸处），大部分固定在鞋内，一半固定在鞋内，小部分固定在鞋内，分成两个至多个小部分再将这些小部分固定，总之，可以根据需要任意固定在鞋内；以及，还可以不固定在鞋内（例 1，与鞋周长一样长的鞋后帮延伸调整垫与整鞋底调整垫连接后，又沿覆盖的鞋帮全部连接起来，然后将这个如同薄鞋底的调整垫，像传统的方法装传统的整鞋底垫一样，装入鞋内，然后脚穿入鞋内系紧鞋带就行了，没设计鞋带的鞋不用系鞋带也行；例 2，将组合式鞋后帮延伸调整垫如传统的方法装传统的整鞋底垫一样装入鞋内即可，当然，当脚穿入鞋之前，穿入鞋之后都可以整理此垫）还设计了，本专利文件所述的本人设计的各种调整垫在一只鞋的数量的设计是一个至多个，无论是单独一种调整垫在一只鞋内调整鞋，还作用基本相同的调整垫混合在一起（例如，一个组合式鞋后帮延伸调整垫与一个反组合式鞋后帮延伸调整垫混合）在一只鞋内调整鞋，还是单独一种调整垫与其它的调整垫配合（例如，一个组合式鞋后帮延伸调整垫与一个整鞋底调整垫配合）在一只鞋内调整鞋，还是作用基本相同的调整垫混合的与其它的调整垫配合（例如，一个组合式



鞋后帮延伸调整垫与一个反组合式鞋后帮延伸调整垫混合后，再与一个整鞋底调整垫配合) 在一只鞋内调整鞋，总之，各种调整垫在一只鞋内数量的设计是一个至多个(无论调整垫是单独一种，还是它们混合、还是它们配合、还是它们又混合又配合，它们在一只鞋内的数量是一个至多个，当然具体数量是根据需要来定，以及不是一定要在一只鞋内各种调整垫都设计); 还设计了，可以由生产者将调整垫与鞋制作好，并且将调整垫在鞋内装配好再销售，也可以由生产者将调整垫与鞋制作好，但是不将调整垫装配入鞋内的状态下就销售，亦可以将部分调整垫装配入鞋内，部分调整垫不装配入鞋内的情况下销售，还可以将各种调整垫制作好就销售(只卖前面所述的各种调整垫); 特别说明一下，不管是调整垫与调整垫连接，还是调整垫沿覆盖的鞋帮连接，还是调整垫们用了这两种方法连接，连接后的调整垫也可以称为一个调整垫; 还设计了，用将来世界上公开(公众知道)的能装配(包括固定)本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫的方法，装配(包括固定)本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫; 以及用将来世界上公开(公众知道)的制作鞋垫，制作鞋帮的技术手段，制作本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫; 以及用将来世界上公开(公众知道)的各种形状的可以用来连接的料子，沿覆盖的鞋帮连接，本专利文件所述的，本人设计的各种调整鞋长短宽窄的调整垫，各种长度不同的外侧宽窄调整垫，内侧宽窄调整垫; 以及用将来世界上公开(公众知道)的连接方法来连接(包括调整垫与调整垫连接、沿覆盖的鞋帮连接调整垫)，本专利文件所述的，本人设计的各种调整垫。

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/CN2011/000404

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b>		
See extra sheet		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b>		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
IPC: A43B 3/+, A43B 13/+, A43B 23/+, A43C		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)		
EPODOC, WPI, CNPAT, CNKI: shoe, sole, insole, upper, heel, pad, cushion, footbed, length, width, thick, thin, fat, size, adjust, extend, stretch, LIU Zhenqiu		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US2008127518A1 (BYRNE, Richard et al.), 05 Jun. 2008(05.06.2008), paragraphs [0052]-[0085] of description, figures 1-6	1-4
Y	CN2884952Y (RED DRAGONFLY GROUP CO., LTD.), 04 Apr. 2007 (04.04.2007), page 2 of description, figures 1-2	1-4
A	WO2009025624A1 (ALPINA TOVARNA OBUTVE D. D. ZIRI et al.), 26 Feb. 2009(26.02.2009), pages 3-4 of description, figures 1-5	1-4
A	JP2008142485A (KIKUCHI, Keisuke), 26 Jun. 2008(26.06.2008), paragraphs [0005]-[0009] of description, figures 1-3	1-4
A	WO2007117917A2 (KDD ENTERPRISES INC. et al.), 18 Oct. 2007 (18.10.2007), paragraphs [0030]-[0036] of description, figures 6-12	1-4
A	WO2010011992A2 (GENESCO INC. et al.), 28 Jan. 2010(28.01.2010), pages 10-11 of description, figure 1A	1-4
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“L” document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>“&amp;” document member of the same patent family</p>	
Date of the actual completion of the international search <b>08 Oct. 2011 (08.10.2011)</b>		Date of mailing of the international search report <b>03 Nov. 2011 (03.11.2011)</b>
Name and mailing address of the ISA/CN The State Intellectual Property Office, the P.R.China 6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China 100088 Facsimile No. (86-10) 62019451		Authorized officer <b>CAO, Chuanlu</b> Telephone No. (86-10) 62413072

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International application No.  
**PCT/CN2011/000404**

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
US2008127518A1	05.06.2008	USD572887S	15.07.2008
CN2884952Y	04.04.2007	NONE	
WO2009025624A1	26.02.2009	SI22569A	28.02.2009
JP2008142485A	26.06.2008	NONE	
WO2007117917A2	18.10.2007	US2011047824A	03.03.2011
		US2007234595A	11.10.2007
		US7827707B	09.11.2010
WO2010011992A2	28.01.2010	US2011185600A	04.08.2011

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2011/000404

Continuation of: **A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

A43B 3/26 (2006.01) i

A43B 13/40 (2006.01) i

A43B 23/02 (2006.01) i

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2011/000404

A. 主题的分类

见附加页

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: A43B 3/+, A43B 13/+, A43B 23/+, A43C

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

EPODOC, WPI, CNPAT, CNKI: shoe, sole, insole, upper, heel, pad, cushion, footbed, length, width, thick, thin, fat, size, adjust, extend, stretch, LIU Zhenqiu, 鞋, 鞋垫, 鞋帮, 鞋跟, 垫, 长短, 宽窄, 肥瘦, 大小, 调整, 延伸, 刘震球

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
Y	US2008127518A1 (BYRNE, Richard 等), 05.6月2008(05.06.2008), 说明书第[0052]-[0085]段, 图1-6	1-4
Y	CN2884952Y (红蜻蜓集团有限公司), 04.4月2007(04.04.2007), 说明书第2页, 图1-2	1-4
A	WO2009025624A1 (ALPINA TOVARNA OBUTVE D. D. ZIRI 等), 26.2月2009(26.02.2009), 说明书第3-4页, 图1-5	1-4
A	JP2008142485A (KIKUCHI, Keisuke), 26.6月2008(26.06.2008), 说明书第[0005]-[0009]段, 图1-3	1-4
A	WO2007117917A2 (KDD ENTERPRISES INC. 等), 18.10月2007(18.10.2007), 说明书第[0030]-[0036]段, 图6-12	1-4
A	WO2010011992A2 (GENESCO INC. 等), 28.1月2010(28.01.2010), 说明书第10-11页, 图1A	1-4

其余文件在 C 栏的续页中列出。

见同族专利附件。

\* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

08.10 月 2011(08.10.2011)

国际检索报告邮寄日期

03.11 月 2011 (03.11.2011)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:

中华人民共和国国家知识产权局  
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

受权官员

曹传陆

电话号码: (86-10) 62413072

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号  
**PCT/CN2011/000404**

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
US2008127518A1	05.06.2008	USD572887S	15.07.2008
CN2884952Y	04.04.2007	无	
WO2009025624A1	26.02.2009	SI22569A	28.02.2009
JP2008142485A	26.06.2008	无	
WO2007117917A2	18.10.2007	US2011047824A	03.03.2011
		US2007234595A	11.10.2007
		US7827707B	09.11.2010
WO2010011992A2	28.01.2010	US2011185600A	04.08.2011

续: **A. 主题的分类**

A43B 3/26 (2006.01) i

A43B 13/40 (2006.01) i

A43B 23/02 (2006.01) i