

(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
2006 年 2 月 2 日 (02.02.2006)

PCT

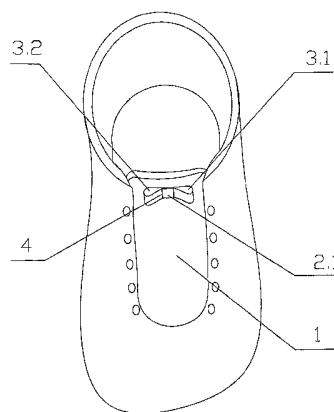
(10) 国际公布号
WO 2006/010313 A1

- (51) 国际专利分类号⁷: **A43C 11/20**, A43B 23/26 (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW。
- (21) 国际申请号: PCT/CN2005/000998
- (22) 国际申请日: 2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200420084917.6
2004 年 7 月 27 日 (27.07.2004) CN
- (71) 申请人及
- (72) 发明人: 丁少雄(DING, Shaoxiong) [CN/CN]; 中国福建省晋江市陈埭镇岸兜村 12 组南大街 136 号, Fujian 362200 (CN)。
- (74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司(UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 7 层, Beijing 100004 (CN)。
- (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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: A SHIFT PREVENTER FOR SHOE TONGUE AND THE SHOES PROVIDED WITH THE SHIFT PREVENTERS

(54) 发明名称: 鞋舌防歪装置及具有该鞋舌防歪装置的鞋



(57) Abstract: A shift preventer for shoe tongue comprises a shift preventer body fixed on the upper eternal surface of shoe tongue, and at least one hole is formed on said shift preventer body. The shoes provided with the shift preventers are also provided. The shoe includes a sole, a vamp attached to the sole, a tongue whose lower side connected to the vamp, and a shoe string. A set of shoe string holes are provided on the vamp. The shoe string passes through the shoe string holes provided on the vamp and the hole of the shift preventer body. When using, the shoe string passes through the hole of the shift preventer body and is tightened. Since the shiftpreventer body is fired by the shoe string, the tongue is unlikely to shift. The present invention may be utilized in different shoes provided with tongues.

[见续页]

WO 2006/010313 A1



本国际公布：
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码及其它缩写符号，请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(57) 摘要：

本发明提供一种鞋舌防歪装置，其包括固定在鞋舌上部外表面的防歪体，所述防歪体至少设有一个孔。本发明还提供一种具有上述鞋舌防歪装置的鞋，其包括鞋底、连接于鞋底的鞋面、下端与鞋面连接的鞋舌以及鞋带，其中，鞋面上设有鞋带孔，鞋带由该鞋面上的鞋带孔和防歪体上的孔中穿过。使用时，将鞋带穿过防歪体的孔，系上鞋带后，由于鞋带将防歪体固定住，使鞋舌无法向一侧歪。本发明可以用在各种带鞋舌的鞋上。

鞋舌防歪装置及具有该鞋舌防歪装置的鞋

技术领域

本发明涉及一种用于带鞋舌的鞋的鞋舌防歪装置，还涉及一种具
5 有该鞋舌防歪装置的鞋。

背景技术

现有运动鞋等各种系带的鞋多设有鞋舌，鞋舌上只有其底部同鞋面连接，由于人的脚面是由内侧向外侧倾斜的，在运动过程中，鞋舌往往会一侧歪，形成褶皱，不仅使人感到很不舒适，而且还影响美观。

10 发明内容

为克服现有鞋舌易于歪斜的缺陷，本发明提供了一种鞋舌防歪装置以及一种具有这种鞋舌防歪装置的鞋，采用这种防歪装置后，鞋舌不会出现歪斜。

本发明实现上述目的的技术方案是：提供一种鞋舌防歪装置，其
15 包括固定在鞋舌上部外表面的防歪体，所述防歪体至少设有一个孔。

本发明还提供一种具有鞋舌防歪装置的鞋，其包括鞋底、连接于鞋底的鞋面、下端与鞋面连接的鞋舌以及鞋带，所述鞋面上设有鞋带孔，所述鞋舌防歪装置包括固定在鞋舌上部外表面上的防歪体，且该防歪体上至少设有一个孔，鞋带由该鞋面上的鞋带孔和防歪体上的孔
20 中穿过。

本发明的有益效果是：使用时，将鞋带分别穿过防歪体的孔，系上鞋带后，由于鞋带将防歪体固定住，使鞋舌无法向一侧歪。

附图说明

图 1 是本发明的鞋舌防歪装置的第一实施例的结构示意图；

-2-

图 2 是本发明的鞋舌防歪装置的第二实施例的结构示意图；

图 3 是本发明的鞋舌防歪装置的第三实施例的结构示意图。

具体实施方式

参见图 1-3，本发明提供一种具有鞋舌防歪装置的鞋，其包括鞋底、连接于鞋底的鞋面、下端与鞋面连接的鞋舌 1 以及鞋带。所述鞋面上设有鞋带孔，所述鞋舌防歪装置包括固定在鞋舌 1 上部外表面上的防歪体，且该防歪体上至少设有一个孔。鞋带由该鞋面上的鞋带孔和防歪体上的孔中穿过。

优选地，防歪体位于鞋舌的上部靠顶端位置，这样不仅可以便于使用，避免与从其上方穿过的鞋带相互妨碍，而且还有利于提高鞋带的绑系效果，相较鞋舌防歪装置的防歪体处于靠下部位置的情况来说，这可防止在鞋舌顶端部分出现新的歪斜。

优选地，防歪体的孔可以包括至少一个左孔和一个右孔，且更优选地，左右孔相互对称，这样有利于受力平衡并便于使用。

参见图 1 所示的本发明第一实施例，本例中鞋舌防歪装置的防歪体呈宽带状，其包括固定于鞋舌 1 上的主体部分 2.1 和位于主体部分 2.1 两侧的左孔 3.2 与右孔 3.1，其中，左孔 3.2 和右孔 3.1 通过将由主体部分 2.1 的左右两端延伸出的部分分别折在主体部分和鞋舌表面之间形成内外双层结构而形成，两层之间的间隙就分别构成防歪体的左孔 3.2 和右孔 3.1，图中左孔和右孔的数量都是一个。

防歪体同鞋舌 1 之间可通过缝制连接在一起，其中缝制的缝线为分别将叠在一起的鞋舌、宽带主体部分左右两端延伸出的部分和宽带主体部分缝在一起的左右两行纵线。

构成鞋舌防歪装置的宽带可以是布带、塑料带、皮带、编织带或其他任意适宜材料的宽带，优选是采用柔性材料。

-3-

使用时，一方面将鞋带穿过鞋带孔以进行绑系；另一方面，也将鞋带两自由端分别由上述左孔和右孔穿过而将鞋舌保持在适当位置，从而可防止鞋舌歪斜。

参见图 2 所示的本发明第二实施例，本例中鞋舌防歪装置的防歪体具体为设置在鞋舌顶部表面的左右对称的两排套环或套扣 2.2，为便于使用每排套环或套扣的数量可以是 1 个或 2 个，所述左右套环或套扣的孔分别构成类似于上述第一实施例中鞋舌防歪装置的防歪体的左孔和右孔。

所述套环可以缝或铆在鞋舌上，所述套扣可以缝在鞋舌上。

10 所述套环可以是金属环、硬质塑料环或其他环，所述套扣可以是各种材料制成的软带形成的套扣。

参见图 3 所示的本发明第三实施例，本例中鞋舌防歪装置的防歪体为设有左右两个扣环的联体扣 2.3，其左右扣环的孔就分别构成类似于上述第一实施例中鞋舌防歪装置的防歪体的左孔和右孔。所述联体扣的材料和同鞋舌的连接方式可以同上述套环相同或相仿，也可以同上述套扣相同或相仿。

可以理解的是，依照上述基本结构，可以将上述各实施例中对称的左孔和右孔合并为一个孔，将鞋带均由该孔中穿过，这样也可以实现本发明的目的。

20 以上所述仅是本发明的优选实施方式，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以作出若干改进和润饰，例如，对防歪体材料、防歪体与鞋舌间的连接方式以及孔的数量等等进行改变，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

权 利 要 求

1. 一种鞋舌防歪装置，包括防歪体，其特征在于，所述防歪体固定在鞋舌上部外表面上，且所述防歪体至少设有一个孔。

2. 如权利要求 1 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述防歪
5 体位于鞋舌上部靠近顶端的位置。

3. 如权利要求 1 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述防歪体的孔包括至少一个左孔和至少一个右孔，且左、右孔相互对称。

4. 如权利要求 3 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述防歪体呈宽带状，其包括所述左孔与右孔和固定于鞋舌上的主体部分，所
10 述左孔和右孔位于所述主体部分两侧并通过将由主体部分的左右两端延伸出的部分分别折在主体部分和鞋舌表面之间形成内外双层结构而形成。

5. 如权利要求 4 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述防歪体通过缝制与鞋舌连接一起，所述缝制的缝线为分别将叠在一起的所
15 述鞋舌、由防歪体的主体部分左右两端延伸出的部分和防歪体主体部分缝在一起左右两行纵线，所述宽带状防歪体为布带、塑料带、皮带或编织带。

6. 如权利要求 3 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述防歪体是左右对称的两排套环或套扣，每排套环或套扣的数量为 1 个或 2
20 个，所述左右套环或套扣的孔分别构成所述防歪体的左孔和右孔。

7. 如权利要求 6 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述套环是金属环、或硬质塑料环，其缝在或铆在鞋舌上。

8. 如权利要求 6 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述套扣

-5-

是软带形成的套扣，其缝在鞋舌上。

9. 如权利要求 3 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述防歪体是设有左右两个扣环的联体扣，其左右扣环的孔分别构成所述防歪体的左孔和右孔。

5 10. 如权利要求 9 所述的鞋舌防歪装置，其特征在于，所述联体扣的扣环为金属扣环、或硬质塑料扣环、或由软带形成的扣环。

11. 一种具有如上述权利要求中任一项所述的鞋舌防歪装置的鞋，其包括鞋底、连接于鞋底的鞋面、下端与鞋面连接的鞋舌以及鞋带，所述鞋面上设有鞋带孔，所述鞋带由所述鞋面上的鞋带孔和所述
10 鞋舌防歪装置的防歪体上的孔中穿过。

—1/3—

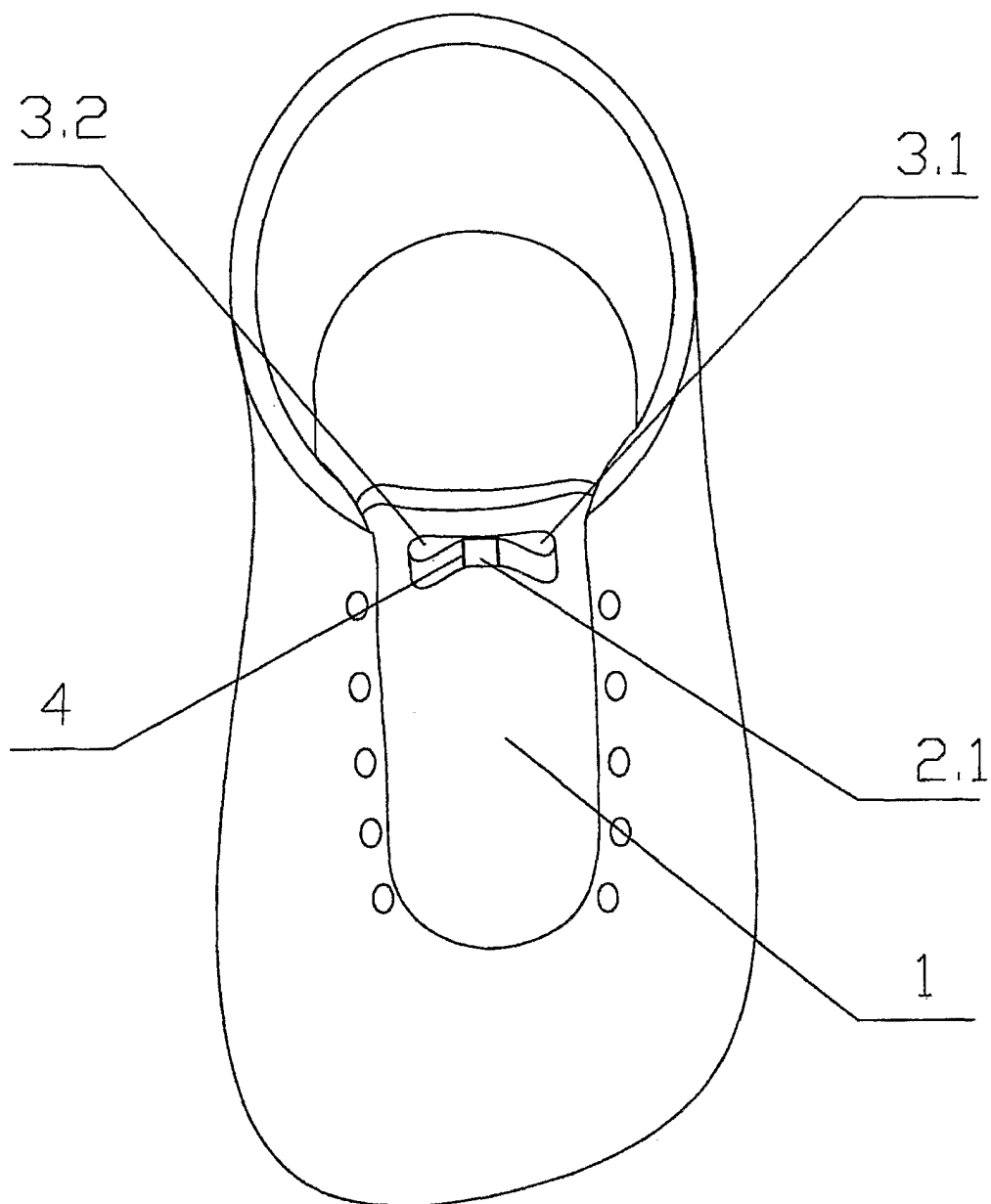


图 1

—2/3—

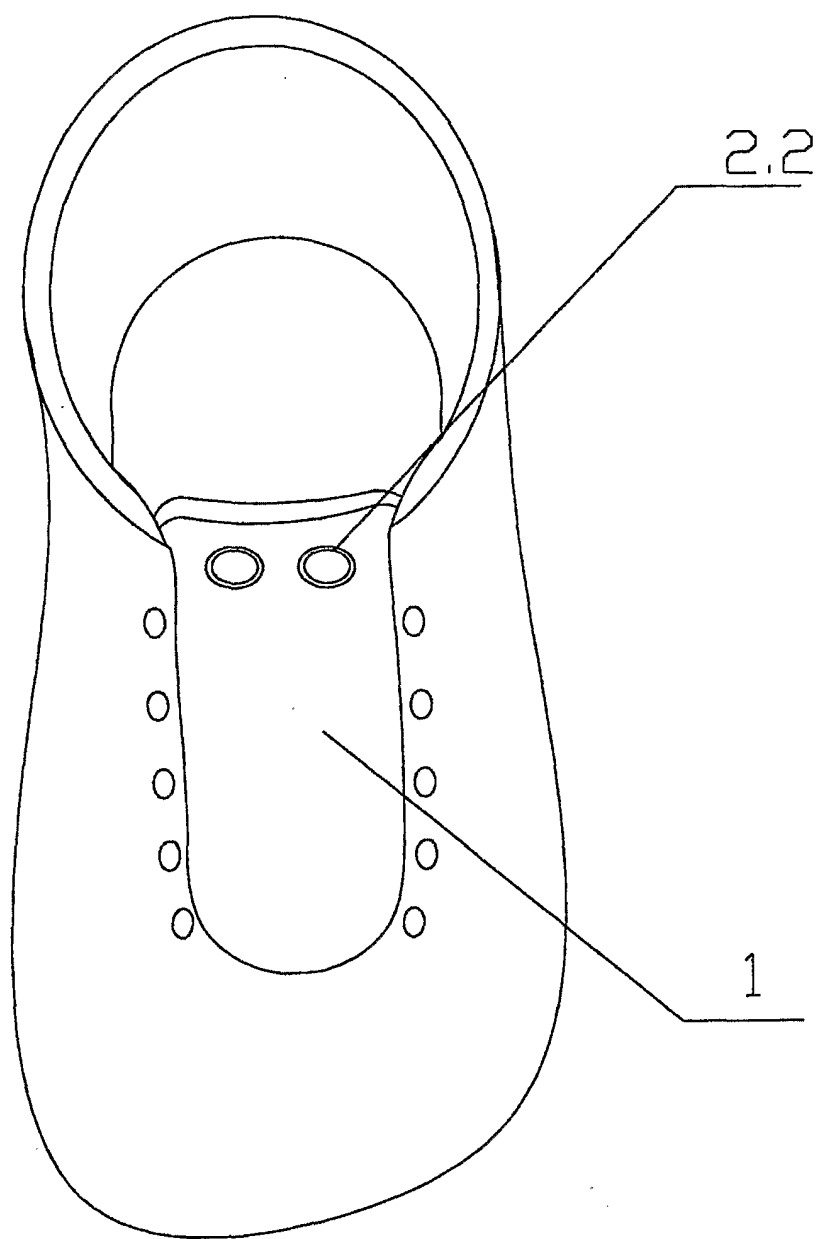


图 2

—3/3—

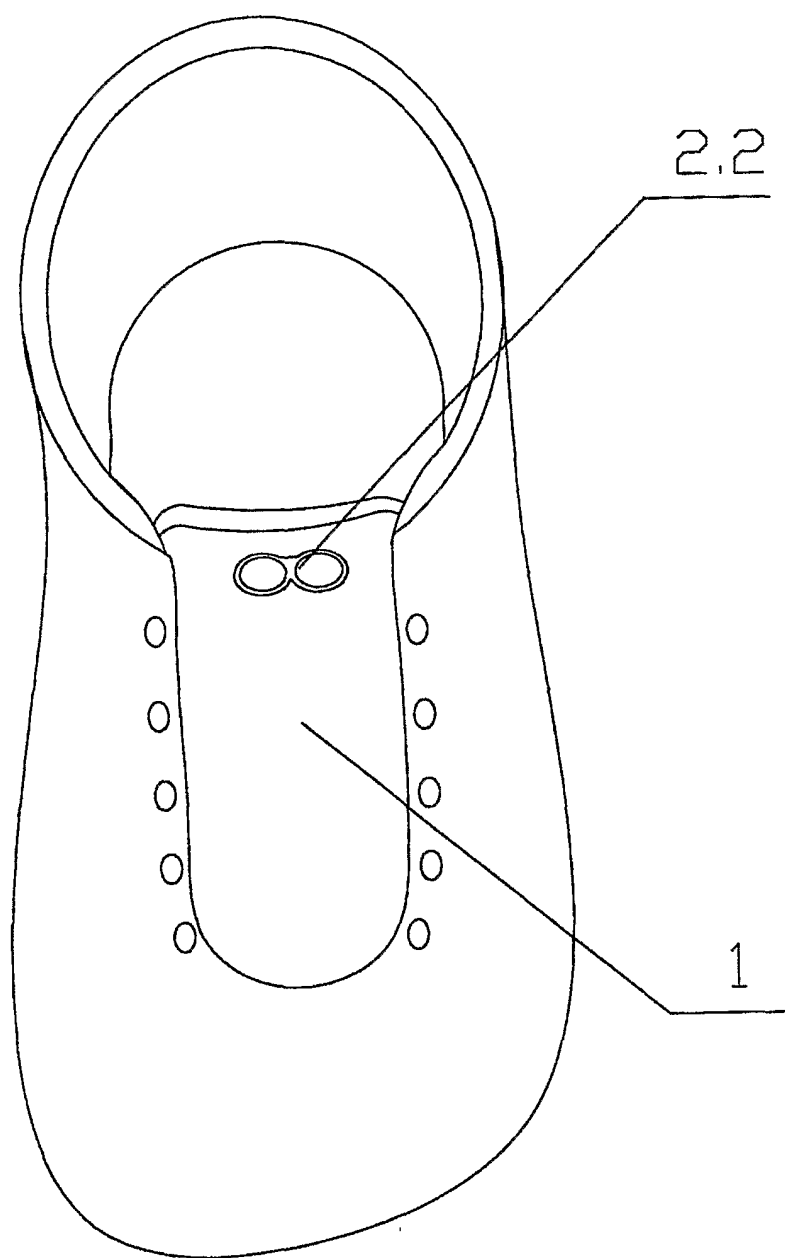


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2005/000998

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC⁷ A43C 11/20, A43B 23/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC⁷: A43C 11+, 7+, 1+, 3+, A43B 23/26, 23/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

ALL OF CHINESE PATENT DOCUMENTS

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC, WPI, PAJ, CPRS shoe, tongue, prevent, shift

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP10-155515A (HYOGO SHOES KK) 16.Jun.1998 (16.06.1998), the whole document	1-5, 9-11
Y	the whole document	6-8
Y	EP0958753A2 (VALSPORT SPA) 24.Nov.1999 (24.11.1999), the whole document	6-8
X	JP2000-279207A (MIZUNO) 10.Oct.2000 (10.10.2000), the whole document	1, 11

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"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
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"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
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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
"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)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 20.Sep.2005 (20.09.2005)	Date of mailing of the international search report 20 · OCT 2005 (20 · 10 · 2005)
Name and mailing address of the ISA/ 6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, 100088 Beijing, China Facsimile No. 86-10-62019451	Authorized officer SHU Chang Telephone No. 86-10-62085724

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational application No.
PCT/CN2005/000998

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US5325613A (TRETORN AB) 05.Jul.1994 (05.07.1994) , the whole document	1-5, 9-11
Y	the whole document	6-8
X	CN1047797A (PUMA) 19.Dec.1990 (19.12.1990) , the whole document	1-5, 9-11
Y	The whole document	6-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2005/000998

Patent document Cited in search report	Publication Date	Patent family Member(s)	Publication Date
JP10-155515A	16-06-1998	None	
EP0958753A2	24-11-1999	IT245061Y	19-03-2002
		ITPD980056U	19-11-1999
JP2000-279207A	10-10-2000	None	
US5325613A	05-07-1994	WO9314663A1	05-08-1993
		AU3343593A	01-09-1993
		EP0625015A1	23-11-1994
		EP0625015B1	17-07-1996
		DE59303262G	22-08-1996
CN1047797A	19-12-1990	CZ288491B6	13-06-2001
		WO9014779A	13-12-1990
		AU5672490A	07-01-1991
		ZA9004168A	24-04-1991
		CS9002695A	12-11-1991
		DE4090929T	30-01-1992
		EP0474708A	18-03-1992
		DD295530A	07-11-1991
		US5117567A	02-06-1992
		JP4505404T	24-09-1992
		US5181331A	26-01-1993
		EP0474708B1	01-09-1993
		DE59002580G	07-10-1993
		ES2045922T	16-01-1994

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2005/000998

A. 主题的分类

IPC⁷ A43C 11/20, A43B 23/26

按照国际专利分类表(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)

IPC⁷: A43C 11+, 7+, 1+, 3+, A43B 23/26、23/00

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

全部中国专利文献

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, PAJ, CPRS 鞋舌、防、歪

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
X	JP10-155515A (HYOGO SHOES KK) 16.6 月 1998 (16.06.1998), 全文	1-5、9-11
Y	全文	6-8
Y	EP0958753A2 (VALSPORT SPA) 24.11 月 1999 (24.11.1999), 全文	6-8
X	JP2000-279207A (MIZUNO) 10.10 月 2000 (10.10.2000), 全文	1、11
X	US5325613A (TRETORN AB) 5.7 月 1994 (05.07.1994), 全文	1-5、9-11
Y	全文	6-8

☒ 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, 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

“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

20.9 月 2005 (20.09.2005)

国际检索报告邮寄日期

20 · 10 月 2005 (20 · 10 · 2005)

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)

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



电话号码: (86-10)62085724

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2005/000998

C(续). 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
X	CN1047797A (普玛股份有限公司) 19.12 月 1990 (19.12.1990), 全文	1-5、9-11
Y	全文	6-8

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2005/000998

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
JP10-155515A	16-06-1998	无	
EP0958753A2	24-11-1999	IT245061Y	19-03-2002
		ITPD980056U	19-11-1999
JP2000-279207A	10-10-2000	无	
US5325613A	05-07-1994	WO9314663A1	05-08-1993
		AU3343593A	01-09-1993
		EP0625015A1	23-11-1994
		EP0625015B1	17-07-1996
		DE59303262G	22-08-1996
CN1047797A	19-12-1990	CZ288491B6	13-06-2001
		WO9014779A	13-12-1990
		AU5672490A	07-01-1991
		ZA9004168A	24-04-1991
		CS9002695A	12-11-1991
		DE4090929T	30-01-1992
		EP0474708A	18-03-1992
		DD295530A	07-11-1991
		US5117567A	02-06-1992
		JP4505404T	24-09-1992
		US5181331A	26-01-1993
		EP0474708B1	01-09-1993
		DE59002580G	07-10-1993
		ES2045922T	16-01-1994