

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷
A47G 25/82



[12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 98806170.8

[45] 授权公告日 2003 年 11 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 1126492C

[22] 申请日 1998.6.12 [21] 申请号 98806170.8
[30] 优先权
[32] 1997.6.13 [33] SE [31] 9702274-3
[86] 国际申请 PCT/SE98/01133 1998.6.12
[87] 国际公布 WO98/56283 英 1998.12.17
[85] 进入国家阶段日期 1999.12.13
[71] 专利权人 维萨·科斯凯勒
地址 瑞典海格斯坦
[72] 发明人 维萨·科斯凯勒
审查员 王娇丽

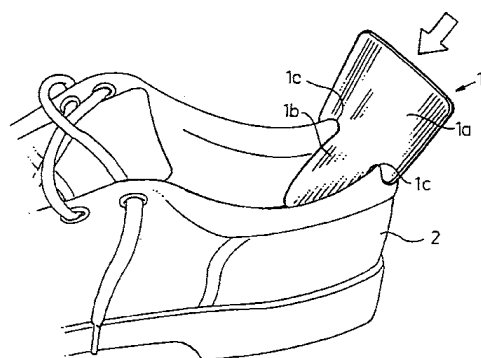
[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利
商标事务所
代理人 何腾云

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 发明名称 鞋拔

[57] 摘要

一种鞋拔(1)，它由柔软、薄型的材料制成，在使用当中，鞋拔的形状变成基本上与使用者脚跟穿入鞋内的鞋后面内侧部分相对应的形状。该鞋拔的大小基本上不能超过银行卡或信用卡的标准尺寸，从而可以将鞋拔存放在例如钱包内。该鞋拔可以包含两个或多个不同形状的部分(1a, 1b)，这些形状设计成凸肩形或者钩形部分(1c)，可以防止鞋拔在使用当中滑入鞋内。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1. 一种鞋拔，它由柔软、薄型材料制成，在不使用的情况下，所说的鞋拔（1）的所有部分都在同一个平面内，而且该鞋拔大小不能超过银行卡或信用卡的标准尺寸，其特征在于：该鞋拔包含两个或多个不同宽度和/或形状的部分（1a, 1b），其中的一个部分上形成凸肩形或者钩形部分（1c），在鞋拔使用中，将鞋拔弯曲成与使用者的脚跟相对应的形状，而外露部分则与鞋（2）的后面接触，从而防止鞋拔在使用时滑入鞋内。

2. 如权利要求1所述的鞋拔，其特征在于：所述鞋拔用塑料或者金属制成。

3. 如权利要求1所述的鞋拔，其特征在于：所述鞋拔具有象信用卡一样存放在钱包内的形状。

鞋拔

技术领域

本发明涉及一种鞋拔,它由柔软的材料例如塑料或者金属制成,在使用当中,该鞋拔形状大体与使用者脚跟穿入的鞋后面内侧部分相对应。

背景技术

传统型式的鞋拔,一般是由硬质材料制成并呈C形的外形,这样的鞋拔是难于携带的。

美国专利2171310A(Morgan)公开了一种柔软的、能够适应脚的形状的平鞋拔。该鞋拔由围绕着金属线或弹性材料的包装物的皮革把持物构成,当使用鞋拔时,可以将其抽出。该鞋拔也相对比较笨拙,而且比较厚,不容易放在,例如,钱包内。

在德国专利341089A(Harper)中说明了同样的鞋拔。

美国外观设计专利355522和360734(两个都授权给Simpson)都带有从平面部分突出的把手部分,这使其难于携带。

瑞士专利说明书183654(Urban-Klump)公开了一种由薄的柔软材料制成的鞋拔,它可以适应脚跟的形状而穿入鞋内。鞋拔的上部是大体椭圆形的手柄部分以及具有一定长度的鞋拔的下面部分,在使用鞋拔的过程中,手柄部分会置于插着鞋拔的鞋的后面部分上方很大的一段距离上。具有这种长度的鞋拔不能存放在,例如,钱包中。

瑞典专利9202512A(Furendal)公开了一种残疾人使用的鞋拔,该发明的基本构思是在残疾人费力地穿上鞋之前,利用"夹子"将鞋拔安装在鞋上。在用完鞋拔后,可以很方便地利用连接在鞋拔上的线或者带子将鞋拔移开。该夹子的型式是指从鞋拔的平面突出来的部分,而这一部分使脚向鞋内的穿入动作变得复杂,同时鞋拔也不便于存放在,例如,钱包内。

美国专利865462A(Weeks)公开了一种本发明的权利要求1前序部分所限定的鞋拔。该鞋拔的缺点在于:当脚穿入鞋内时,难以估计鞋拔与鞋

之间确定的相对位置,因此,在通常情况下,把脚向鞋内伸时,需要握紧鞋拔,而使得操作过程变得复杂。

发明目的

本发明的目的在于提供一种鞋拔,该鞋拔提供了一种比现有技术更可靠的方式,即在穿鞋过程中,使鞋拔与鞋合作而使得穿鞋过程更方便。而且,该鞋拔不笨重,便于携带。

上述目的由本发明鞋拔实现,一种鞋拔,它由柔软、薄型材料制成,在不使用的情况下,所说的鞋拔的所有部分都在同一个平面内,而且该鞋拔大小不能超过银行卡或信用卡的标准尺寸,该鞋拔包含两个或多个不同宽度和/或形状的部分,其中的一个部分上形成凸肩形或者钩形部分,在鞋拔使用中,将鞋拔弯曲成与使用者的脚跟相对应的形状,而外露部分则与鞋的后面接触,从而防止鞋拔在使用时滑入鞋内。

所述鞋拔用塑料或者金属制成。

所述鞋拔具有象信用卡一样存放在钱包内的形状。

鞋拔的两部分之间的凸肩形和钩形的作用在于:随着鞋拔穿入过程的进行,将鞋拔保持在鞋的固定位置,这样在穿鞋过程的大部分时间内无须握紧鞋拔,因而使得操作过程简便,同时,如果需要的话,还可以在身体站立位置穿鞋。

至少在鞋拔的一面上具有涂层或者进行过处理,从而减小摩擦,以便于脚穿入鞋内。

上面说明的鞋拔的形状,可以很方便地在其上面印出符号,例如广告用语。

附图说明

图1-3是表示本发明中四种不同外形的鞋拔平面图;

图4是表示前面所述的任一鞋拔的前视图,它示出鞋拔是由薄型材料制成。

图5是表示本发明中穿入鞋拔的鞋部分的透视图;

图6是表示穿入鞋拔的鞋的后视图。

优选实施例

图1-3例举出不同形状的鞋拔1，由薄的柔软的材料例如塑料或者金属制成。在使用当中，这些鞋拔的形状可以随着改变，即鞋拔的形状大致与使用者的脚跟穿入的鞋的后面部分相对应。

从例举的实施例可以看出，一般鞋拔的形状可以在很宽的范围内变化。但是，通常情况下，对于所有的鞋拔来讲，任何部分都不能突出于两平行侧表面平面，同时其尺寸基本上不能超过银行卡或者信用卡的大小。这样，就能将鞋拔方便地存放在例如钱包内。

从图1-3中可以看出，鞋拔包含两个或者多个不同宽度和/或形状的部分1a、1b。在这两部分之间的交界处，形成有凸肩形或者钩形部分1c，该部分1c能防止使用中鞋拔滑落到鞋内。鞋拔部分1b的长度应该正好等于或者略小于鞋拔处于使用时鞋后面的长度。因此，使用剪刀将鞋拔部分1b剪切成理想的长度和形状，从而形成“标准尺寸”的鞋拔。

为了减少摩擦，至少使鞋拔的一面具有涂层或者进行过处理，便于脚穿入鞋内。

进而，鞋拔的一面或者两面都可以打印符号（未示出），例如广告用语。

从图5和6中可以看出，鞋拔1在未使用时是完全平的，在使用时，鞋拔与脚接触，压紧在鞋的后面，鞋拔自身就会弯曲成脚的轮廓。从而脚就可以沿着鞋拔滑入鞋内，而不会被鞋后部阻挡。

当脚滑入到鞋内后，抓紧位于鞋后面上方的鞋拔的较大部分，可以很方便地将鞋拔拔出。

如果需要，可以在鞋拔上打出可以穿绳（未示出）的孔1d，这样为难于弯下身的人取出鞋把提供了方便。

图1

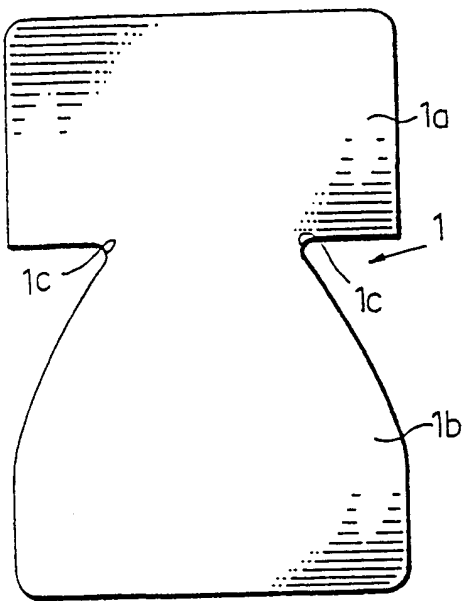


图2

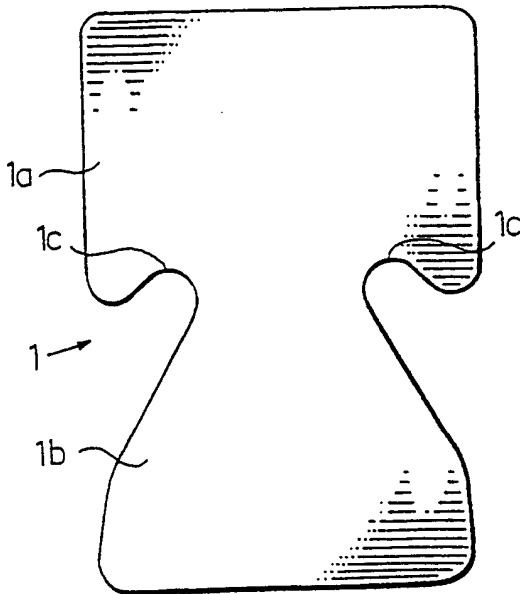


图3

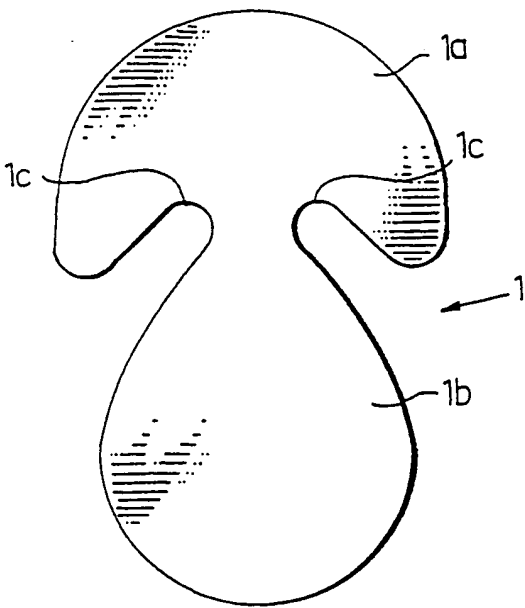


图4

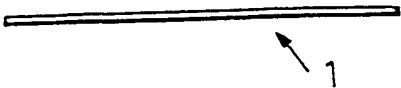


图 5

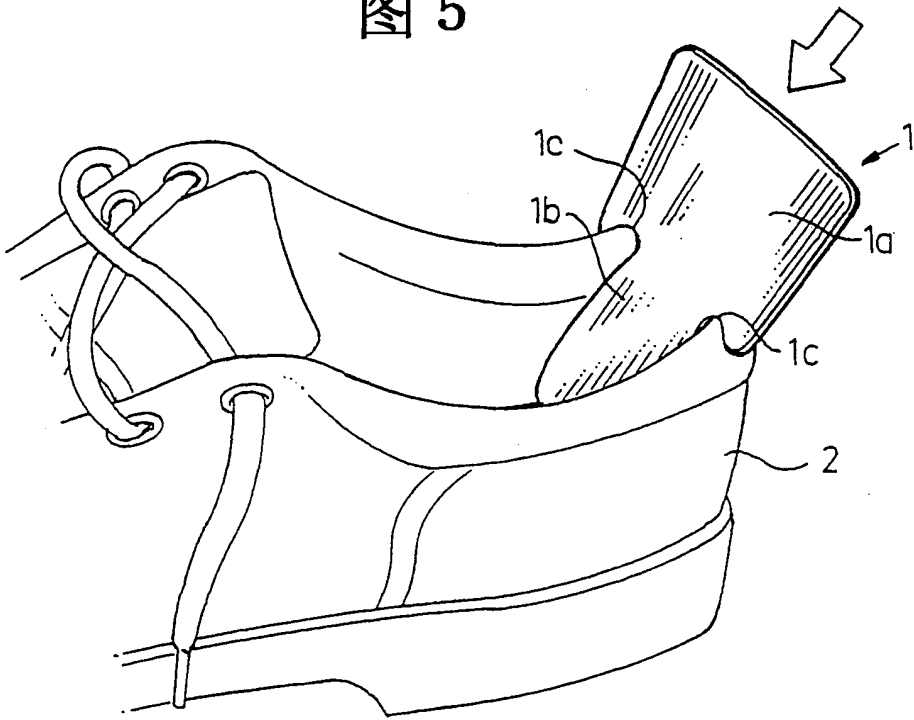


图 6

