[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2176031Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93232476.2

[51]Int.Cl[5]

A43B 3/16

[45]授权公告日 1994 年 9 月 7 日

[22]申请日 93.12.4 [24]颁证日 94.7.26

[21]申请号 93232476.2

[73]专利权人 王晓飞

地址 266071山东省青岛市144号信箱杨青转

[72]设计人 王晓飞

[74]专利代理机构 青岛海洋大学专利事务所

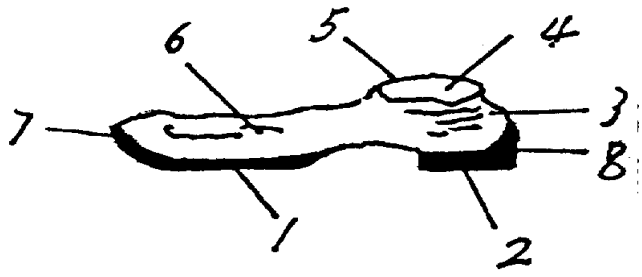
代理人 卢兴茂

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 多功能鞋套

[57]摘要

一种多功能鞋套，属鞋类，用于防水防粉尘、防污染等保护鞋和脚。其特征是该鞋套由相互连为一体的鞋帮、鞋面、靴筒、松紧口和耐磨加厚加固的前掌、前包头和后跟、后包跟构成。具有结构简单，加工制作容易，穿脱携带保存均方便，穿着舒适行走轻便，用途广，男女老幼各种鞋靴皆适用等优点。



权 利 要 求 书

1、一种多功能鞋套，由鞋底和鞋帮构成，本实用新型的特征在于所述的多功能鞋套由前掌〔1〕、后跟〔2〕、鞋帮〔3〕、靴筒〔4〕、松紧口〔5〕和鞋面〔6〕构成，上述各部件彼此相互连成一体，并在上述的前掌〔1〕和后跟〔2〕部位由耐磨材料加厚加固。

2、根据权利要求1所述的多功能鞋套，其特征在于上述的松紧口〔5〕由在上述的靴筒〔4〕穿脱入口内壁附加的松紧带构成。

3、根据权利要求1所述的多功能鞋套，其特征在于上述的前掌〔1〕和后跟〔2〕各连带一个由加厚加固材料延伸而成的前包头〔7〕和后包跟〔8〕。

说　明　书

多　功　能　鞋　套

本实用新型公开了一种能防水防尘、防污染等的多功能鞋套，属于个人与家用物品鞋类。主要用于防止鞋和脚受到雨水、粉尘、泥沙、酸碱等污染和侵害。

在已有技术中常见的有各种长筒或短筒的水靴、和供从事特殊工作的人穿用的劳保鞋。这种靴或鞋只能在下雨下雪在泥水中行走或在特殊环境条件下工作时才穿的，并且都不透气，太笨重，不能常穿，必须同时具备另一双在室内或离开特殊工作环境后平时穿的鞋子。经查阅迄今为止的中国专利公报，发现虽有几项同类在先申请，但它们多是只保护鞋帮和鞋面的，前掌和后跟仍露在套外，难免进水；只有申请号91219564.9的专利申请与本实用新型相近似，但它的结构较复杂且未见产品上市。

本实用新型的目的在于提供一种结构简单，穿脱容易，携带保存方便，既能防水、防沙尘，又能防污染的多功能鞋套。

根据常见的男女布鞋和皮鞋的形状和结构特点，针对已有技术中存在的主要问题，本实用新型的基本构思是：采用能伸缩柔软有弹性的薄橡胶或乳胶加工成鞋底鞋帮连为一体和高筒或短筒皮鞋外形（分高跟平跟等多种型号）相一致的鞋套，在前掌和后跟部位用耐磨材料加厚加固，并在穿脱入口处内贴松紧带。

本实用新型的特征在于所述的多功能鞋套由前掌、后跟、鞋帮、靴筒、松紧口和鞋面构成，上述的各部份彼此相互连成一体，由能伸缩柔软有弹性的薄橡胶或乳胶材料一次加工成型，并在上述的前掌和后跟部位由耐磨材料加厚加固，以使该鞋套既耐穿又易折叠；上述的松紧口由在上述的靴筒的穿脱入口内壁附加的松紧带构成，

以防止水、沙尘或其它污染物从穿脱入口处进入鞋套内；上述的前掌和后跟各连带一个由加厚加固材料向前向上和向后向上延伸，而形成的前包头和后包跟以增强鞋套的耐磕碰性能。

本实用新型的优点是：没有任何附件，只有连为一体的与公知的鞋的组成相对应的几部份组成，结构简单，可以一次模压成型，穿脱、保存、携带均方便，整个鞋套与鞋紧贴在一起，行走舒适轻便，易洗刷，能套男女老幼各式皮鞋或布鞋、棉鞋等，不论是雨雪天外出，还是要到沙漠中行走或在特殊岗位上工作均不用再同时配备两双鞋子，另在铺地毯的居室或客厅内可作宾客入室套鞋，给人们生活和工作带来方便。

附图1为本实用新型最佳实施例之一未套鞋子的男式多功能鞋套整体结构示意图；附图2为本实用新型最佳实施例之二未套鞋子的女式多功能鞋套整体结构示意图；附图3为套在男式皮鞋上的示意图；附图4为套在女式皮鞋上的示意图。

图中1前掌，2后跟，3鞋帮，4靴筒，5松紧口，6鞋面，7前包头，8后包跟。

在此实施例中前掌1、后跟2、鞋帮3、靴筒4、鞋面6均采用薄橡胶一次模压成型，彼此相互连成一整体，前掌1和前包头7以及后跟2和后包跟8均采用牛津革加厚加固且前包头7和后包跟8比前掌1和后跟2稍薄，松紧口5采用棉织包皮的扁平松紧带。

作为本实施例的变更：

1、原材料可改为乳胶，加厚加固的用橡胶；

2、可以不用加厚加固的，供居室或客厅用；

3、可改成套布鞋或旅游鞋或棉鞋的鞋套；

4、外型尺寸可随男女鞋的种类和大小而变化。

说 明 书 附 图

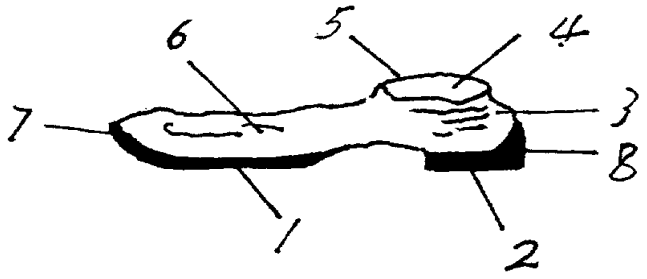


图 1

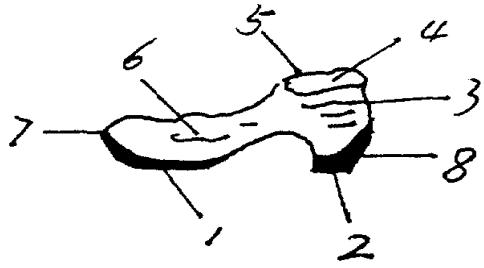


图 2

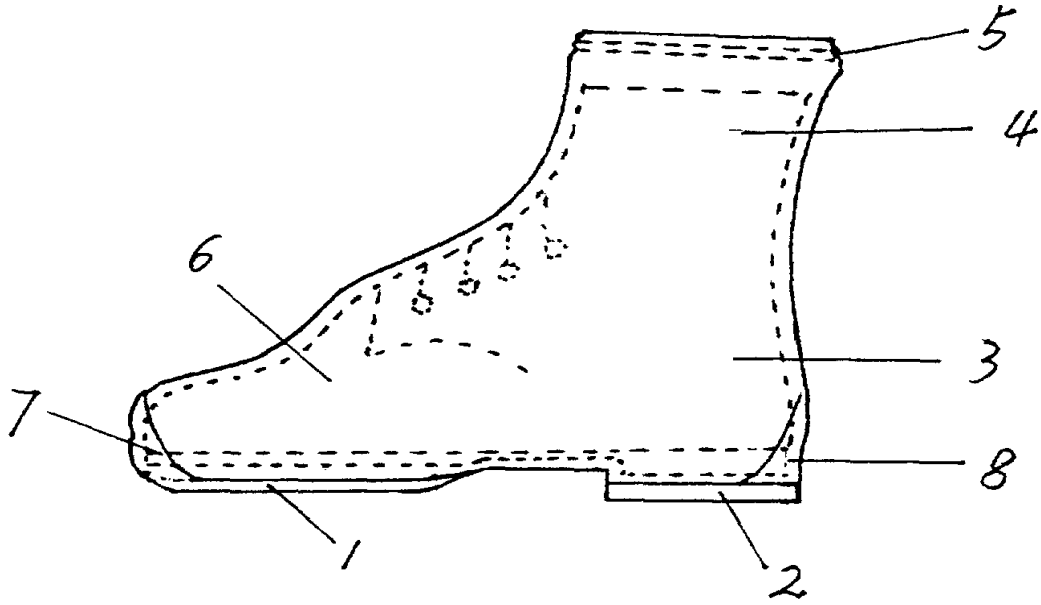


图 3

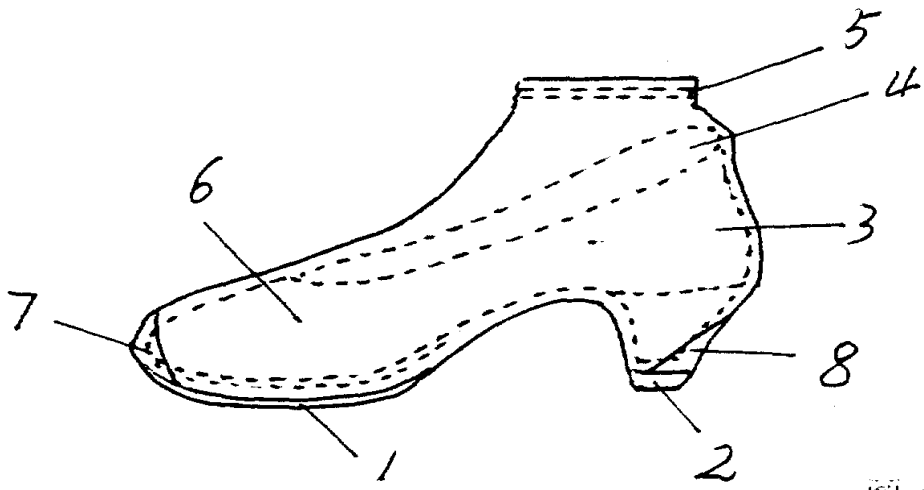


图 4