



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93232009.0

[51]Int.Cl⁵

A47L 23 / 20

[45]授权公告日 1994 年 9 月 7 日

[22]申请日 93.10.4 [24]颁证日 94.7.12

[73]专利权人 青岛吸尘器厂

地址 266041 山东省青岛市沧口区兴华路 5 号

[72]设计人 徐 杰 奚祥富 周 薇

[21]申请号 93232009.0

[74]专利代理机构 青岛市专利服务中心

代理人 韩振东

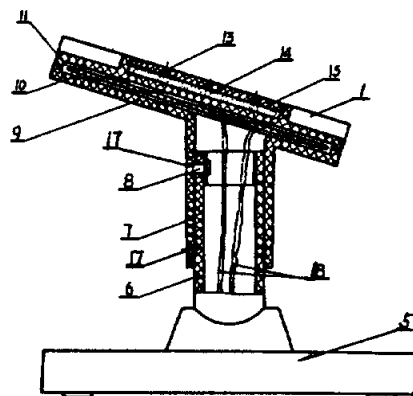
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 卫生干鞋器

[57]摘要

本实用新型公开了一种卫生干鞋器。这种干鞋器在装有指示灯,控温器,线路板和开关按钮的底座上竖立两根套筒式可升降高度的支架,该支架再支承有可呈各种形状的烘干壳体。该壳体内装有加热板和杀菌除臭剂通过电源加热药剂,从而对汗脚所温浸的湿鞋进行杀菌除臭烘干。由于采用了可伸缩的烘干壳体筋片,可使所烘之鞋,干燥清洁不变形,同时对“汗脚”患者有一定保健作用。



权 利 要 求 书

1、一种卫生干鞋器，其包括有：装有指示灯(12)，带有控温器(4)的线路板(3)和开关按钮(2)的底座(5)，该底座(5)上面并排竖立有两根支架(6)，该支架(6)上端支承有与水平面呈适当角度的斜面式烘干壳体(9)，该壳体(9)空腔(11)内装有加热板(10)，其(10)连有的电源线(18)从底座(5)下端的引孔中引出并接在插头(16)上，其特征在于：所述的支架(6)是可以升降一定高度的套筒式支架(6)，在支架(6)上部外壁上设有弹子凸起(8)，其(8)凸陷于插套在该支架(6)外壁上的、且与烘干壳体(9)所连固的套筒(7)上的对应穴孔(17)边沿上，该穴孔(17)分上、下两圈均布于套筒(7)的筒壁上；在所述的烘干壳体(9)内的加热金属板(10)上层，设有装盛杀菌除臭剂的腔盒(14)，该腔盒(14)的盒口处插嵌固有带有均匀分布的通孔(13)的盒盖(15)。

2、根据权利要求1所述卫生干鞋器，其特征在于：所述的与套筒(7)所连固的烘干壳体(9)，其(9)形状可以呈纺锤形扁方体，也可以呈等腰梯形扁方体，也可以呈椭圆体形扁方体，还可以呈鞋楦形体。

3、根据权利要求1或2所述卫生干鞋器，其特征在于：所述的烘干壳体(9)，其上半壳两端还设有散热筋片(1)，该筋片(1)可向该壳体(9)两端外伸长一段，造成可伸缩的烘干壳体(9)。

4、根据权利要求1所述卫生干鞋器，其特征在于：所述的装有杀菌除臭剂的腔盒(14)，其(14)盒口处与盒盖(15)之间的配合，可以是方形嵌槽式配合，也可以是燕尾形嵌槽式配合。

卫生干鞋器

本实用新型涉及一种卫生保健器具，尤其是一种卫生干鞋器，其属于人类生活日常用具。

人类足行千里，不免要穿鞋，然而很多人患有“汗脚”症，穿鞋一日，经常湿鞋发臭，给生活、工作带来不便。有一种干鞋器，其仅是有两根支架竖直装在底座上，支架上各支承有烘干体。该烘干体上缠绕有加热丝，由电路板、指示灯控制通电加热从而对湿鞋内进行烘干处理。这种干鞋器仅有烘干功能，对于鞋内的脚癣菌以及异臭味处理不了，烘干过程臭气冲天，造成房间二次污染。该设备造型简陋，不适应不同号码、不同形状、不同款式的鞋应用其烘干。

本实用新型的目的是要提供一种造型美观、结构新颖、功能齐全的干鞋器。这种卫生干鞋器要适应高帮儿、中帮儿、低帮儿鞋的烘干要求，烘干过程不出臭而且具有杀菌除臭作用。经该干鞋器干燥处理的鞋要干燥清洁、不变形。

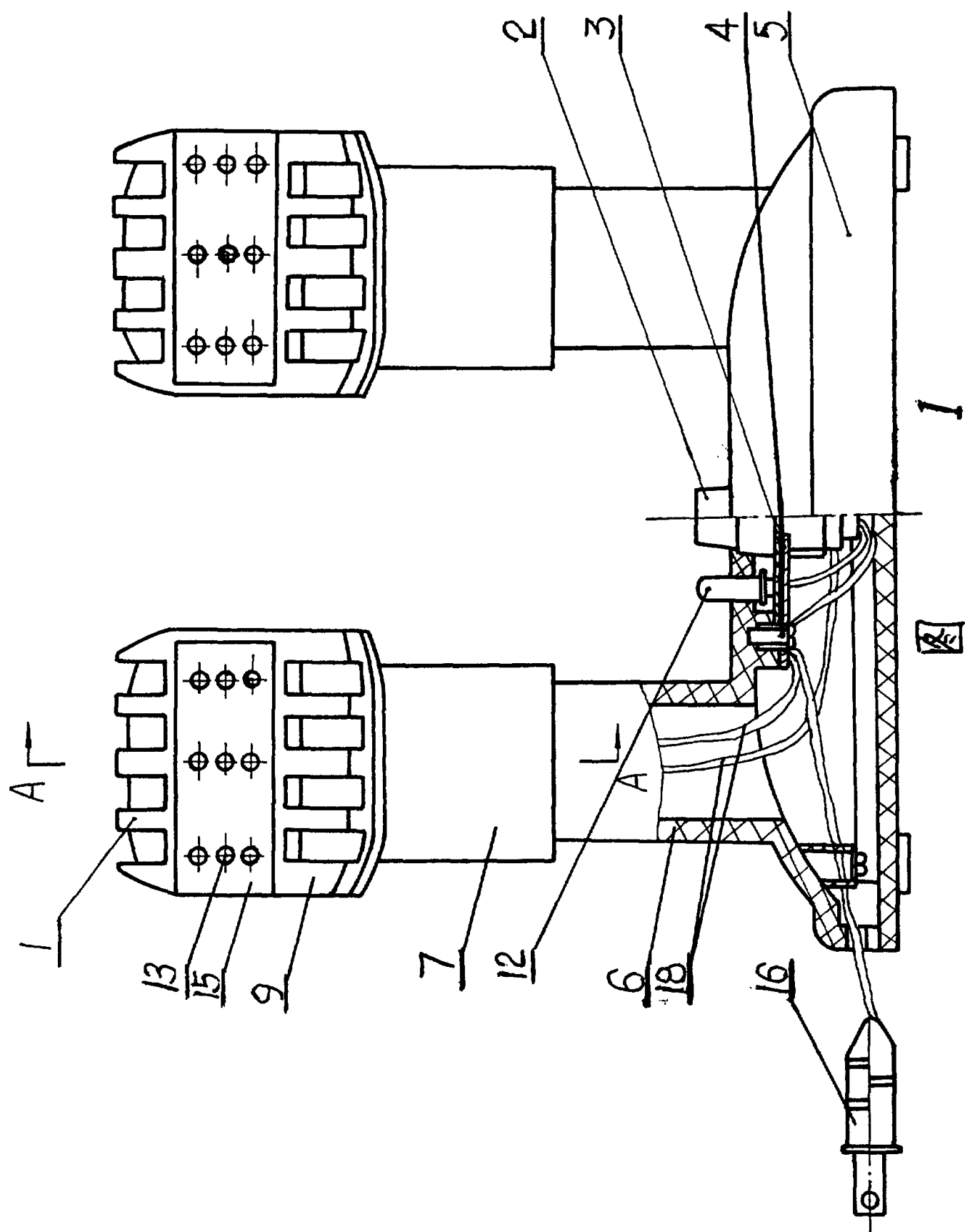
本实用新型的任务是如下技术方案实现的：研制了一台卫生干鞋器。其在原干鞋器的基础上，保留装有指示灯，带控温器的线路板和开关按钮的底座。在该底座上面并排竖立有两根支架。该两支架上端分别支承有与水平面呈适当角度的斜面式烘干壳体。在该壳体空腔内装有加热板。该板所连有的电源线从底座下端的引孔中引出并接在插头。本实用新型所改进的支架为可升降一定高度的套筒式支架。在支架上部外壁上设有弹子凸起。该凸起在其内的弹簧作用下，可凸陷于插套于该支架外壁上的且与烘干壳体所连固的套筒上的对应穴孔边沿上。这种穴孔可分上、下两周圈均布在套筒筒壁上，供弹子凸起碰凸陷定位用。本实用新型的烘干壳体内安装有接有带控温器的线路板

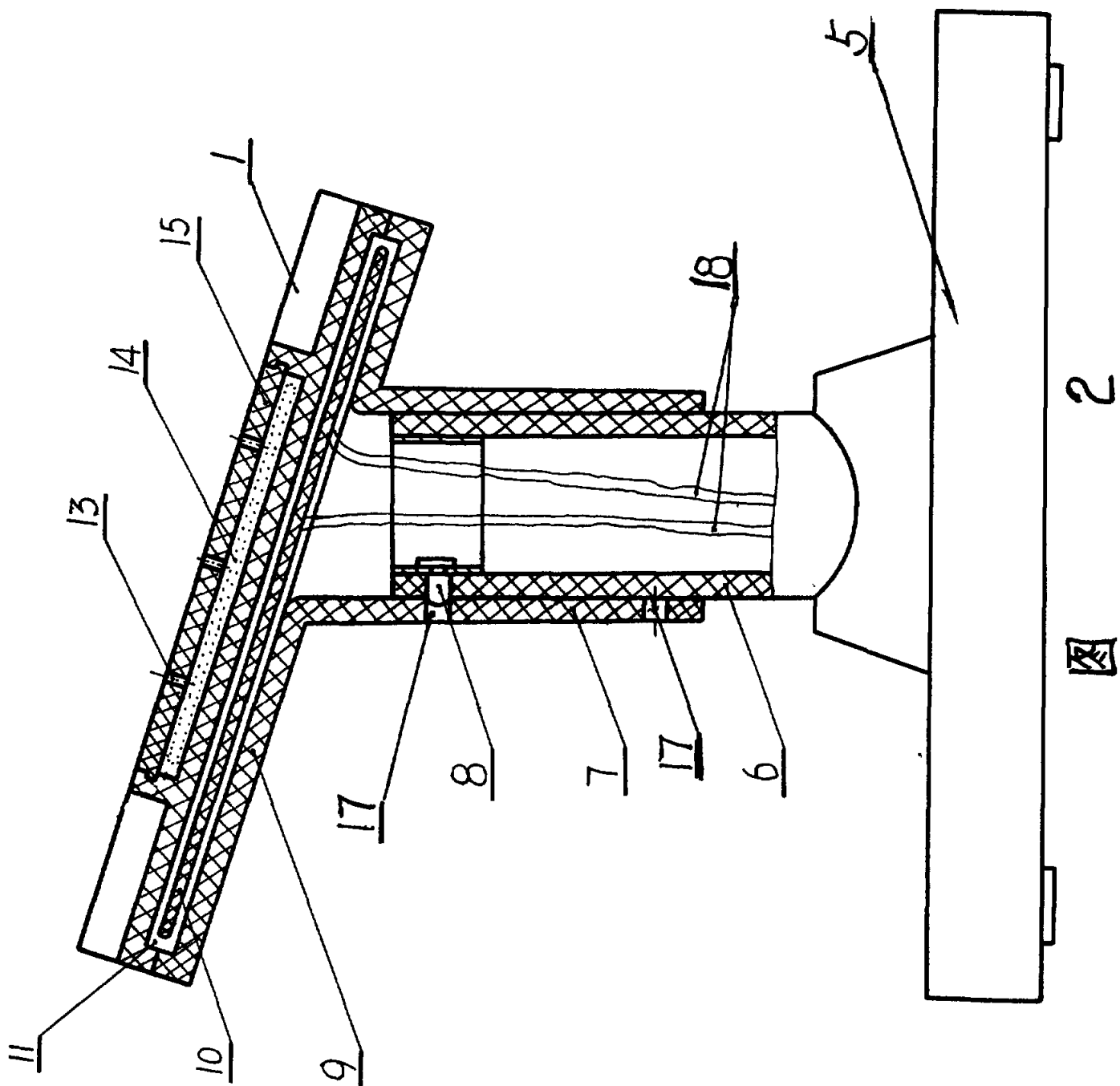
所控制的加热金属板。在该壳体内的加热金属板上层，还设有装盛杀菌除臭剂的腔盒。该腔盒的盒口处插嵌固有带若干均匀分布的通孔的盒盖。该盒盖边沿与盒口处之间的配合，可以是方形嵌槽式配合，也可以是燕尾形嵌槽式配合。

本干鞋器的与套筒所连固的壳体，其形状可以呈纺锤形扁方体；也可以呈等腰梯形扁方体，也可以呈椭圆形扁方体，还可以呈鞋楦形体。在该烘干壳体的上半壳两端还设有若干条散热筋片。该筋片可以向壳体两端外伸长一段，造成可伸缩的烘干壳体，以便不同号码的鞋使用之。

本实用新型的卫生干鞋器，由于采用了杀菌除臭剂放置于加热金属板上方，可以使加热板对药剂加热，使药剂散发出芳香气味，这样就中和掩盖住臭气，同时遗留在鞋内的药物微粒对汗脚有保健作用。由于采用套筒弹子凸起定位结构，使该干鞋器的支架高度可调，以适应高、中、低帮儿的鞋应用之。由于采用可伸缩式烘干壳体，其相当于鞋楦可保持鞋形不变。

结合附图说明本实用新型的一个实施例：制成一台卫生干鞋器，其由耐热塑料注塑成型，如图所示：图1为卫生干鞋器的主视图。图1中有：筋片1，开关按钮2，线路板3，控温器4，底座5，支架6，套筒7，烘干壳体9，指示灯12，通孔13，盒盖15，插头16，电源线18。图2为卫生干鞋器的左视图（图1的A—A剖视图）。图2中有：筋片1，底座5，支架6，套筒7，弹子凸起8，烘干壳体9，加热板10，空腔11，装杀菌除臭剂的腔盒14，盒盖15，穴孔17，电源线18。





— 2 —

图 2