

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201847144 U

(45) 授权公告日 2011.06.01

(21) 申请号 201020256105.0

A61L 101/10(2006.01)

(22) 申请日 2010.07.12

(73) 专利权人 刘彬锐

地址 528425 广东省中山市东凤镇同乐工业园巧迪电器有限公司

(72) 发明人 刘彬锐

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司 44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

A47B 61/04(2006.01)

A47B 57/20(2006.01)

A47L 23/20(2006.01)

A61L 2/20(2006.01)

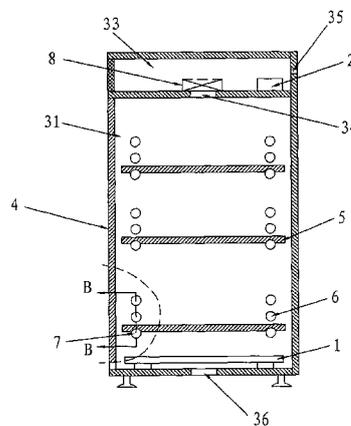
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种可调节层架的消毒鞋柜

(57) 摘要

一种可调节层架的消毒鞋柜包括柜体、加热器和臭氧发生器;所述柜体包括壳体、门体和层架,所述壳体的消毒烘干腔和烘干腔的顶部有控制装置腔;层架设置在消毒烘干腔和烘干腔内;一个门体与消毒烘干腔配合,另一个门体与烘干腔配合;所述壳体的消毒烘干腔、烘干腔的两侧壁的内外侧纵向分布的插孔;一销柱与插孔可拆连接;所述二个销柱分别与两侧壁的内外侧的插孔配合;所述层架上卡槽与销柱可拆卸配合。由于采用这样结构,调节层架两端的卡槽与插孔的位置,层架的另一端由销柱支撑,调节层架一端与相邻的隔板的距离,从而达到调节相邻二个层架之间的空间的形状,以适应不鞋根高度,鞋筒高度的鞋,达到充分利用空间的目的,使用方便。



1. 一种可调节层架的消毒鞋柜,包括柜体、加热器和臭氧发生器;所述柜体包括壳体、门体和放置鞋的层架,其特征在于:所述壳体上有消毒烘干腔、烘干腔和控制装置腔,消毒烘干腔和烘干腔的顶部有控制装置腔;层架设置在消毒烘干腔和烘干腔内;一个门体与消毒烘干腔配合,另一个门体与烘干腔配合;

所述壳体的消毒烘干腔、烘干腔的两侧壁的内外侧纵向分布的插孔;所述插孔可以有二个、三个或四个;

还包括二个销柱,销柱与插孔可拆连接;所述二个销柱分别与两侧壁的内外侧的插孔配合;

所述层架的两侧的内、外端有卡槽,卡槽与销柱可拆卸配合。

2. 根据权利要求1所述的一种可调层架的消毒鞋柜,其特征在于:还包括一设置在控制装置腔内的风机;

所述消毒烘干腔、烘干腔与控制装置腔的隔板上有透气孔,风机设置在透气孔上;

控制装置腔的后板上有出风孔;消毒烘干腔、烘干腔的底板上有进风孔。

3. 根据权利要求1或2所述的一种可调层架的消毒鞋柜,其特征在于:所述壳体的烘干腔的底部还有一个前开口的空腔;

还包括一擦鞋机,擦鞋机设置在前开口的空腔内;烘干腔的进风孔与前开口的空腔连通。

4. 根据权利要求1或2所述的一种可调层架的消毒鞋柜,其特征在于:所述壳体上有二个消毒烘干腔、一个烘干腔和三个控制装置腔,二个消毒烘干腔相邻设置。

一种可调节层架的消毒鞋柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种消毒鞋柜。

背景技术

[0002] 目前现有技术,一种消毒鞋柜,包括柜体、加热器和臭氧发生器;所述柜体包括壳体、门体和放置鞋的层架,所述壳体上有消毒烘干腔和位于消毒烘干腔顶部的控制装置腔,层架设置在消毒烘干腔内。存在问题是:层架的相对位置不能调整,浪费了消毒烘干腔。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是:提供一种可调层架的消毒鞋柜,它可以调节层架与水平面的夹角,达到充分利用空间的目的。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种可调节层架的消毒鞋柜,包括柜体、加热器和臭氧发生器;所述柜体包括壳体、门体和放置鞋的层架,其特殊之处在于:所述壳体上有消毒烘干腔、烘干腔和控制装置腔,消毒烘干腔和烘干腔的顶部有控制装置腔;层架设置在消毒烘干腔和烘干腔内;一个门体与消毒烘干腔配合,另一个门体与烘干腔配合;

[0005] 所述壳体的消毒烘干腔、烘干腔的两侧壁的内外侧纵向分布的插孔;所述插孔可以有二个、三个或四个;

[0006] 还包括二个销柱,销柱与插孔可拆连接;所述二个销柱分别与两侧壁的内外侧的插孔配合;

[0007] 所述层架的两侧的内、外端有卡槽,卡槽与销柱可拆卸配合。

[0008] 所述的一种可调层架的消毒鞋柜,其特殊之处在于:还包括一设置在控制装置腔内的风机;

[0009] 所述消毒烘干腔、烘干腔与控制装置腔的隔板上有透气孔,风机设置在透气孔上;

[0010] 控制装置腔的后板上有出风孔;消毒烘干腔、烘干腔的底板上有进风孔。

[0011] 所述的一种可调层架的消毒鞋柜,其特殊之处在于:所述壳体的烘干腔的底部还有一个前开口的空腔;

[0012] 还包括一擦鞋机,擦鞋机设置在前开口的空腔内;烘干腔的进风孔与前开口的空腔连通。

[0013] 所述的一种可调层架的消毒鞋柜,其特殊之处在于:所述壳体上有二个消毒烘干腔、一个烘干腔和三个控制装置腔,二个消毒烘干腔相邻设置。

[0014] 本实用新型一种可调层架的消毒鞋柜,所述壳体的消毒烘干腔、烘干腔的两侧壁的内外侧纵向分布的插孔;还包括二个销柱,销柱与插孔可拆连接;所述二个销柱分别与两侧壁的内外侧的插孔配合;所述层架的两侧的内、外端有卡槽,卡槽与销柱可拆卸配合。由于采用这样结构,调节层架两端的卡槽与插孔的位置,层架的另一端由销柱支撑,调节层架一端与相邻的隔板的距离,从而达到调节相邻二个层架之间的空间的形状,以适应不鞋

根高度,鞋筒高度的鞋,达到充分利用空间的目的,使用方便。

附图说明

- [0015] 图 1 是本实用新型的主视图。
[0016] 图 2 是图 1 的 A-A 视图。
[0017] 图 3 是图 2 的局部 B-B 视图。
[0018] 图 4 是本实用新型的层架位置的变化示意图。
[0019] 图 5 是本实用新型第二种实施方式的主视图。

具体实施方式

- [0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。
- [0021] 如图 1、图 2、图 3 所示,一种可调节层架的消毒鞋柜包括柜体、加热器 1 和臭氧发生器 2;所述柜体包括壳体 3、门体 4 和放置鞋的层架 5,所述壳体 3 上有消毒烘干腔 31、烘干腔 32 和控制装置腔 33,消毒烘干腔 31 和烘干腔 32 的顶部有控制装置腔 33;层架 5 设置在消毒烘干腔 31 和烘干腔 32 内;一个门体 4 与消毒烘干腔 31 配合,另一个门体 4 与烘干腔 32 配合;控制装置腔 33 的前开口上设置在操作面板。
- [0022] 如图 2、图 3 所示,所述壳体 3 的消毒烘干腔 31、烘干腔 32 的两侧壁的内、外侧纵向分布的插孔 6;所述插孔可以有二个、三个或四个;
- [0023] 还包括二个销柱 7,销柱 7 与插孔 6 可拆连接;所述二个销柱 6 分别与两侧壁的内、外侧的插孔 6 配合;
- [0024] 所述层架 5 的两侧的内、外端有卡槽,卡槽与销柱 7 可拆卸配合。
- [0025] 如图 4 所示,所述层架 5 分为第一层架 51、第二层架 52、第三层架 53。
- [0026] 第一层架 51、第二层架 52 和第三层架 53 水平设置时,可以放置平跟鞋;
- [0027] 当放置高跟鞋时,与第一层架 51 的内端配合的销柱 7 向上移动,第一层架内端的卡槽与销柱 7 配合,第一层架 51 的外端由销柱 7 支撑,第一层架 51 与第二层架 52 之间的外端空间变大,这样可以放置高跟鞋;还可以是在第一层架 51 改变水平放置的同时,与第二层架 52 的外端配合的销柱 7 向上移动,这样第二层架与第一层架之间的空间可以放置更高的鞋跟或带高筒的鞋;第三层架 53 与第二层架 52 之间也可以放置高跟鞋。
- [0028] 可以根据实际需要,设置层架 5 的数目。
- [0029] 还包括一风机 8;风机 8 设置在控制装置腔 33 内,
- [0030] 所述消毒烘干腔 31、烘干腔 32 与控制装置腔 33 的隔板上设有透气孔 34,风机 8 设置在透气孔 34 上;
- [0031] 控制装置腔 33 的后板上有出风孔 35;消毒烘干腔 31、烘干腔 32 的底板上设有进风孔 36。风机 8 转动时,可以加速加热器 1 的热量向上传递,还可以将消毒烘干腔 31、烘干腔 32 的臭味排出。
- [0032] 作为本实用新型的进一步改进,所述壳体的烘干腔 32 的底部还有一个前开口的空腔 37;
- [0033] 还包括一擦鞋机(图中未示出),擦鞋机设置在前开口的空腔 37 内;烘干腔 32 的进风孔位于烘干腔 32 与前开口的空腔 37 的隔板上。烘干腔 32 的进风孔 34 与前开口的空

腔 37 连通。

[0034] 如图 5 所示,所述壳体上有二个消毒烘干腔 31、一个烘干腔 32 和三个控制装置腔 33,二个消毒烘干腔 31 相邻设置。

[0035] 以上所述的仅是本实用新型的优先实施方式。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的情况下,还可以作出若干改进和变型,这也视为本实用新型的保护范围。

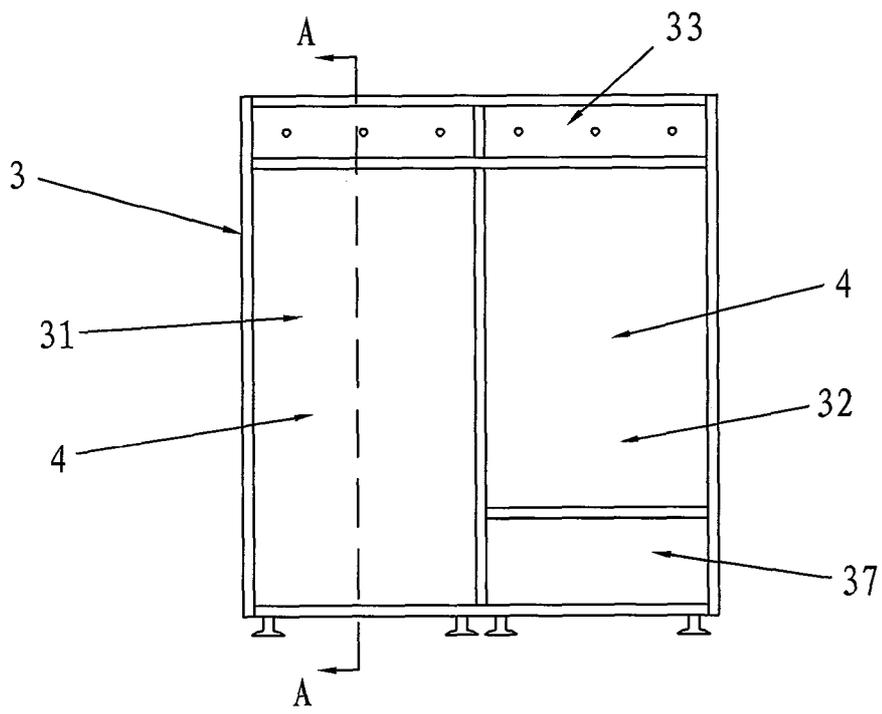


图 1

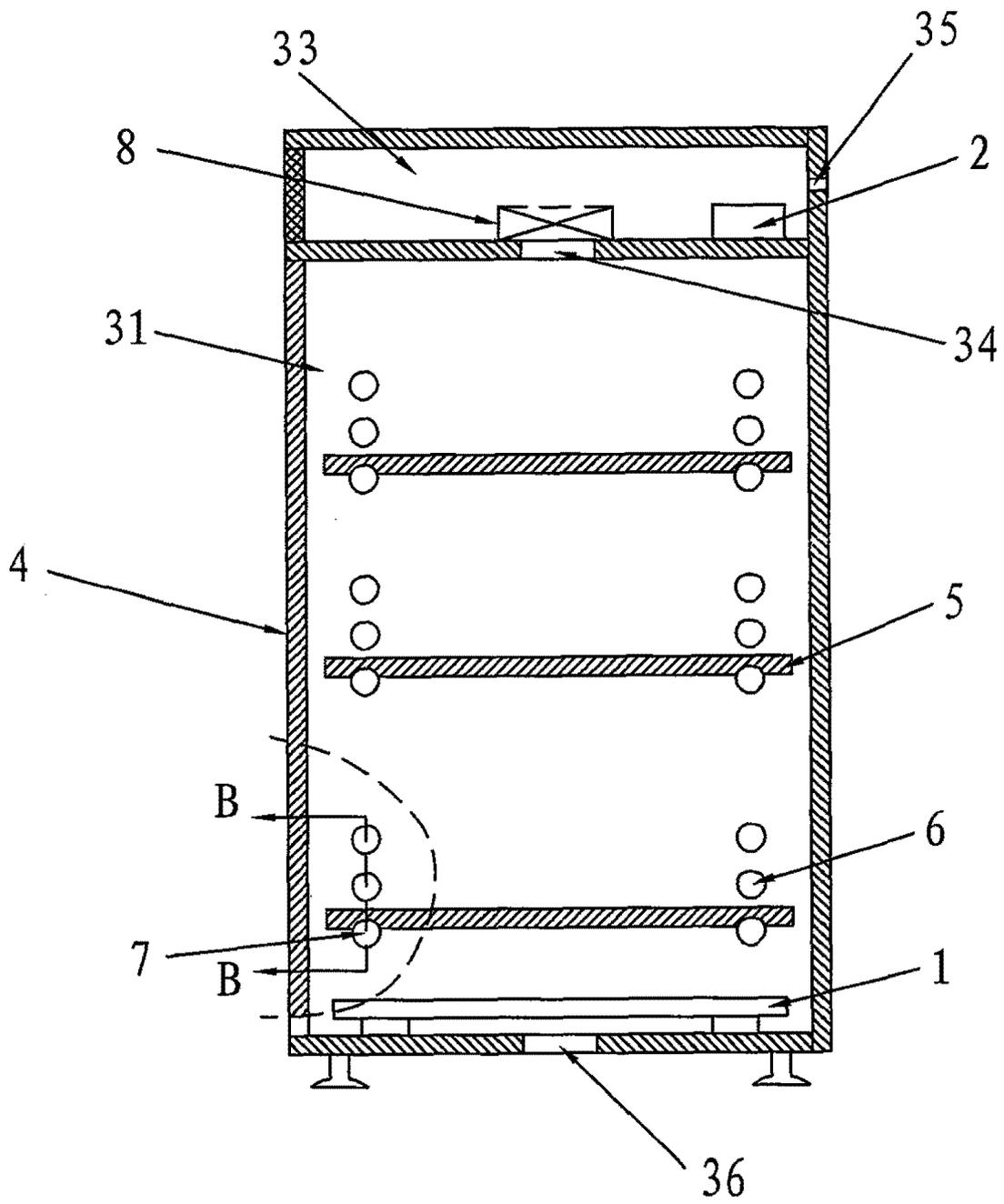


图 2

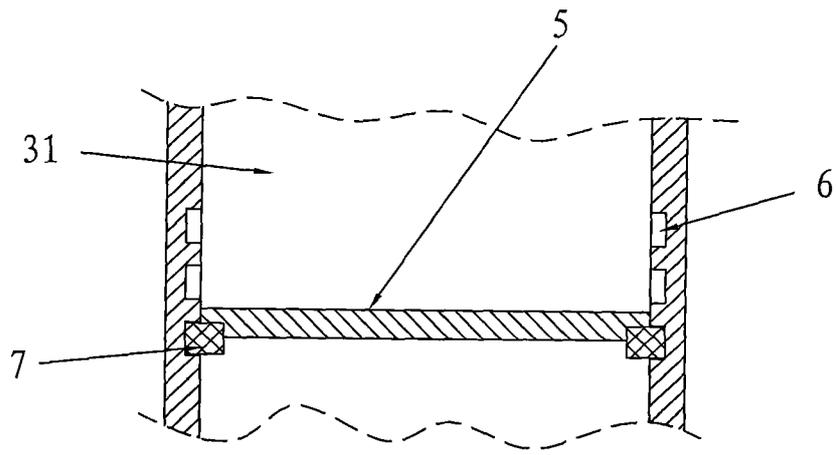


图 3

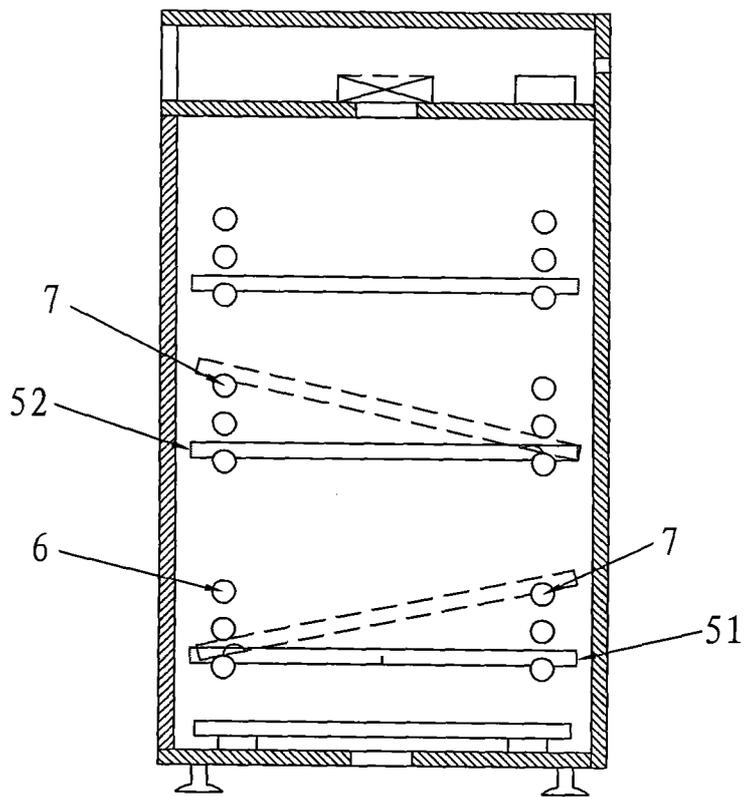


图 4

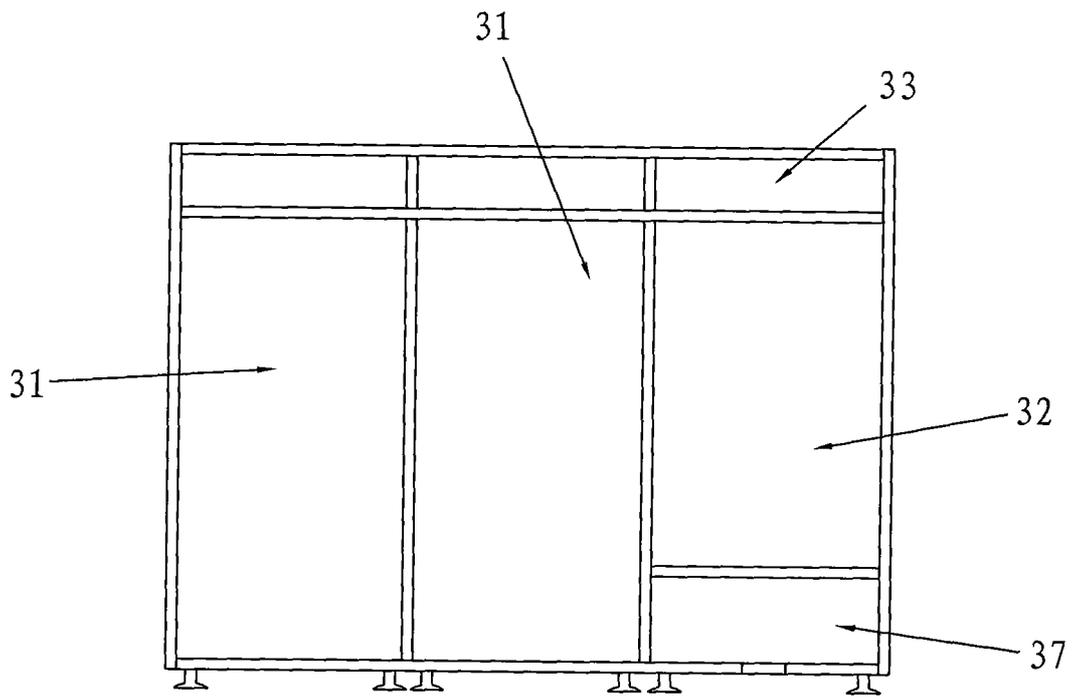


图 5