

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202775047 U

(45) 授权公告日 2013.03.13

(21) 申请号 201220434937.6

(22) 申请日 2012.08.30

(73) 专利权人 吴留平

地址 225400 江苏省泰州市泰兴市黄桥镇野  
向村三组 34 号

(72) 发明人 吴留平

(51) Int. Cl.

A47B 61/04(2006.01)

A47L 23/20(2006.01)

A47L 23/02(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

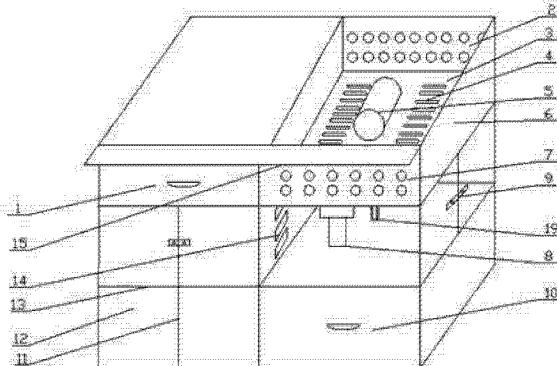
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多功能鞋柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能鞋柜，柜体包括并排连接的储物柜和工作柜，所述工作柜上部设有一顶盘，顶盘内设有烘干机，工作柜顶盘下部设有工作腔，工作腔内设有擦鞋机，顶盘内腔经工作腔上面板上的烘干格栅连通工作腔，工作腔的任意侧板上设有柜门。其结构简单、紧凑，具有除臭、除湿功能，有效提高鞋柜储鞋卫生和人体穿着舒适度。



1. 一种多功能鞋柜,其特征在于:柜体包括并排连接的储物柜和工作柜,所述工作柜上部设有一顶盘,顶盘内设有烘干机,工作柜顶盘下部设有工作腔,工作腔内设有擦鞋机,顶盘内腔经工作腔上面板上的烘干格栅连通工作腔,工作腔的任意侧板上设有柜门。
2. 根据权利要求 1 所述的多功能鞋柜,其特征在于:所述储物柜上部设有第一抽屉,储物柜第一抽屉下部设有一中空腔室,中空腔室开口处设有门板,中空腔室内设有至少一层隔板。
3. 根据权利要求 1 所述的多功能鞋柜,其特征在于:所述顶盘任意侧板上设有多个通孔。
4. 根据权利要求 1 所述的多功能鞋柜,其特征在于:所述柜体的后板上设有排风扇。
5. 根据权利要求 1 所述的多功能鞋柜,其特征在于:所述柜体或顶盘的上端活动连接有盖板。
6. 根据权利要求 1 所述的多功能鞋柜,其特征在于:所述储物柜与工作腔的隔板上设有格栅。
7. 根据权利要求 1 所述的多功能鞋柜,其特征在于:所述工作腔内设有照明灯。
8. 根据权利要求 1 所述的多功能鞋柜,其特征在于:所述工作柜工作腔下部设有第二抽屉。

## 多功能鞋柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品中的鞋柜，尤其涉及一种多功能鞋柜。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，家具的舒适、整洁及其多功能化被人们越来越重视。现有技术中的鞋柜大多只是具有单一功能的储存收藏作用，而对于鞋柜的防臭、防蛀、防霉等性能是通过定期施放天然樟脑和防潮剂等方法来解决；特别在冬天或比较多雨的季节，鞋内总是比较潮湿且有异味，穿着不卫生、舒适度差，容易滋生脚癣、冻疮等足部疾患，影响人体健康。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述问题，提供了一种结构简单、紧凑，具有除臭、除湿功能，确保鞋柜储鞋卫生的一种多功能鞋柜。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种多功能鞋柜，其特征在于柜体包括并排连接的储物柜和工作柜，所述工作柜上部设有一顶盘，顶盘内设有烘干机，工作柜顶盘下部设有工作腔，工作腔内设有擦鞋机，顶盘内腔经工作腔上面板上的烘干格栅连通工作腔，工作腔的任意侧板上设有柜门。

[0005] 所述储物柜上部设有第一抽屉，储物柜第一抽屉下部设有一中空腔室，中空腔室开口处设有门板，中空腔室内设有至少一层隔板。

[0006] 所述顶盘任意侧板上设有多个通孔。

[0007] 所述柜体的后板上设有排风扇。

[0008] 所述柜体或顶盘的上端活动连接有盖板。

[0009] 所述储物柜与工作腔的隔板上设有格栅。

[0010] 所述工作腔内设有照明灯。

[0011] 所述工作柜工作腔下部设有第二抽屉。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型达到的有益效果是：工作柜上端设有顶盘，顶盘内设有烘干机，工作柜中部的工作腔上面板上设有烘干格栅，启动烘干机，可以随时通过烘干格栅对放置在工作腔内的鞋进行除湿处理，对鞋本身起保护作用；顶盘前后侧板上设有多个通孔，能够有效实现烘干机的散热；储物柜内设有的中空腔室与储物柜共有的侧板上设有格栅，可同步对存放在储物柜里的鞋子进行烘干、除湿；柜体的后板上设有排风扇，能够将鞋柜内的异味通过排风扇排出；工作腔内设有擦鞋机，当脚伸到擦鞋机下方时，擦鞋机开始工作，对鞋进行擦拭工作；照明灯能够实现照明，方便擦拭和拿取。该多功能鞋柜结构简单，功能齐全，使用方便，为人们带来了更加完善和方便的服务。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型后视图。

[0015] 图中,第一抽屉 1,后侧板 2,上面板 3,烘干格栅 4,烘干机 5,顶盘 6,前侧板 7,擦鞋机 8,柜门 9,第二抽屉 10,门板 11,中空腔室 12,隔板 13,格栅 14,盖板 15,通孔 16,后板 17,排风扇 18,照明灯 19。

### 具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0017] 如图 1、2 所示,一种多功能鞋柜,包括柜体,柜体后板 17 设有排风扇 18,柜体顶部活动连接一可打开的盖板 15,柜体分为储物柜和工作柜,储物柜的上端设有第一抽屉 1,第一抽屉 1 下面设有一中空腔室 12,中空腔室 12 的开口处设有互相锁合的门板 11,中空腔室 12 内部设有至少一隔板 13,隔板 13 可用于放置鞋子。

[0018] 工作柜上端设有一顶盘 6,顶盘 6 内设有烘干机 5,顶盘 6 的前侧板 7 和后侧板 2 上均设有多个通孔 16,工作柜中部设有工作腔,工作腔开口处设有柜门 9,工作腔内设有擦鞋机 8,工作腔的上面板 3 设有烘干格栅 4 和照明灯 19,工作腔与储物柜共有的侧板上设有格栅 14,能够实现储物柜内的鞋子的烘干,工作腔的底部设有至少一第二抽屉 10。

[0019] 擦鞋器包括电机和抛光毛刷,当擦鞋机 8 通电后,当脚伸到工作阁内的光控开关的控制区域内时,擦鞋器电机开始转动,并带动抛光毛刷高速转动对鞋进行擦拭工作,在每次工作 3~0 秒钟后,自动停止转动。将潮湿的鞋子放在工作腔内,打开烘干机 5,对鞋子进行烘干,保证鞋子的干燥,顶盘 6 的前侧板 7 和后侧板 2 均上设有多个通孔 16,能够实现烘干机 5 的降温,柜体后板设有的排风扇 17 能够将鞋柜内的空气与外界进行互换,排出鞋柜内的异味;本多功能鞋柜能够保证鞋子的干燥卫生和穿着舒适度,同时对鞋本身也起到保护作用。

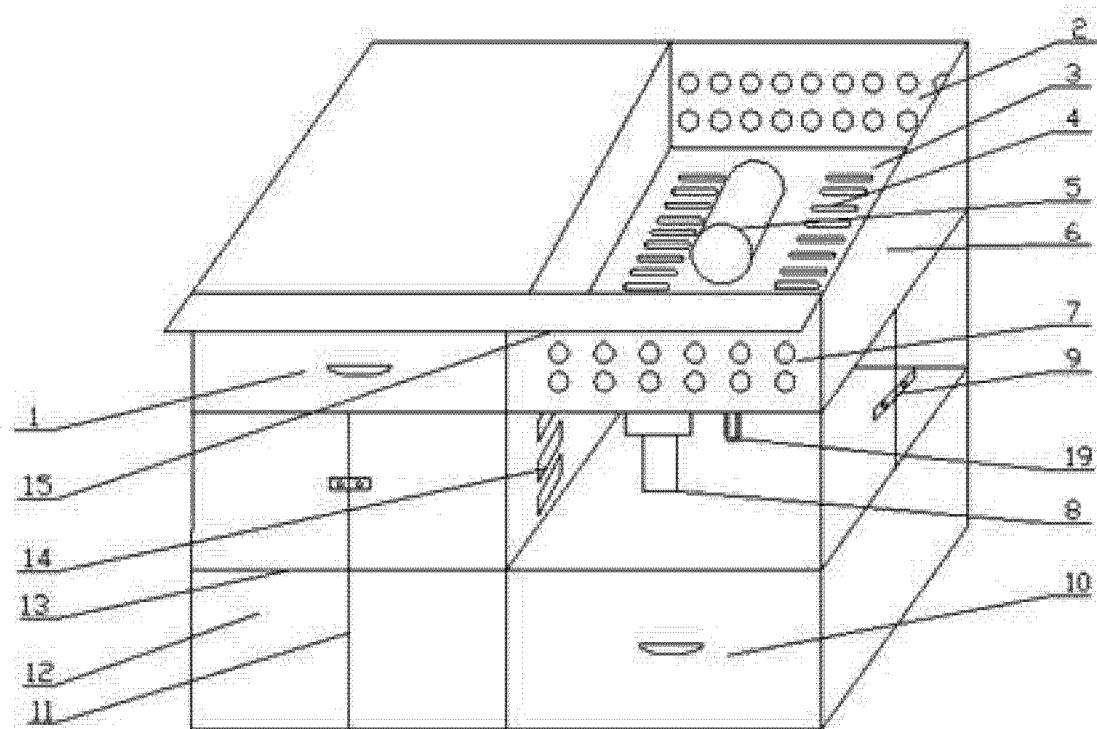


图 1

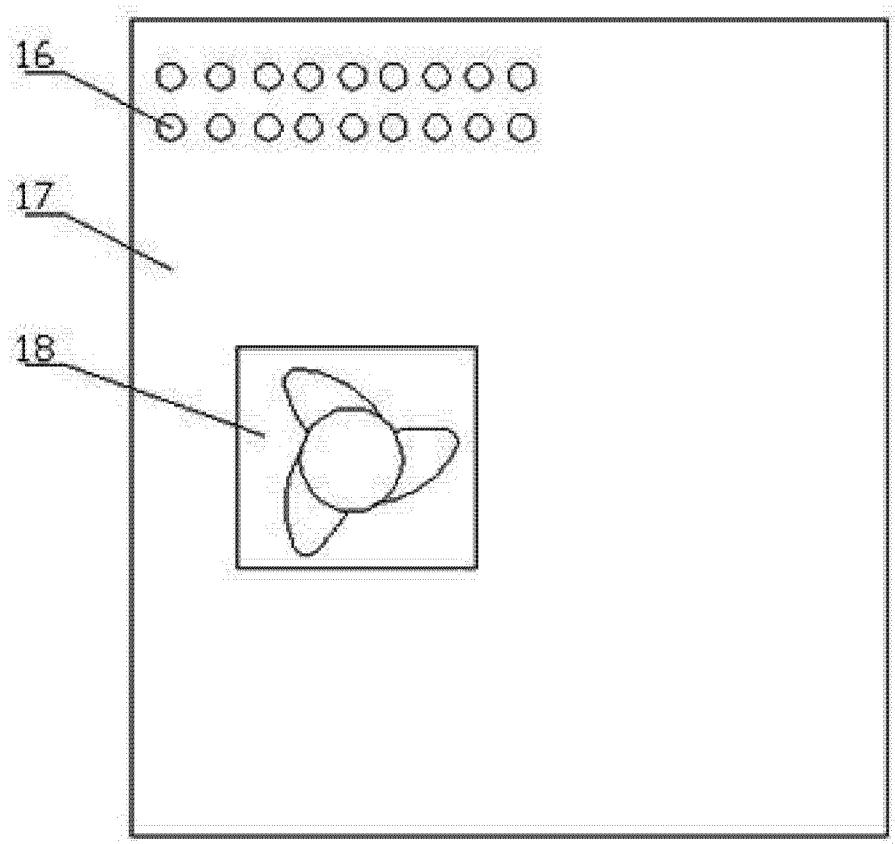


图 2