

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102641047 A

(43) 申请公布日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201210153624. 8

(22) 申请日 2012. 05. 17

(71) 申请人 徐金保

地址 211400 江苏省扬州市仪征汽车工业园
区联众路 12 号

(72) 发明人 徐金保

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有
限公司 11278

代理人 奚衡宝

(51) Int. Cl.

A47B 61/04 (2006. 01)

A47B 97/00 (2006. 01)

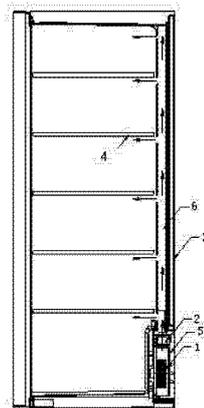
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种具有通风管道的鞋柜

(57) 摘要

本发明涉及一种具有通风管道的鞋柜。包括鞋柜主体(3)、鞋架托板(4),鞋柜主体(1)内设有连通至鞋柜内部的风道(6);所述风道(6)下部设加热器(2)。本发明与现有技术相比,其显著优点为:1)鼓风机吹出的风自下往上,热空气比重小自然往上,可以迅速进入鞋柜内部;2)气体通过风道直接散布在鞋柜内,鞋柜内最大化受风,风干、除湿效果好;3)鼓风机的出风口出设置加热器,吹出的气体会被加热,热空气不会使鞋子老化或者损伤,有效的保护了鞋子。



1. 一种具有通风管道的鞋柜,包括鞋柜主体(3)、鞋架托板(4),其特征在于,鞋柜主体(1)内设有连通至鞋柜内部的风道(6);所述风道(6)下部设加热器(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有通风管道的鞋柜,其特征在于,所述风道(6)的进风口处设鼓风机(1)。

一种具有通风管道的鞋柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种具有通风管道且自下而上吹风的鞋柜,特别是一种具有通风管道且自下而上吹风的鞋柜。

背景技术

[0002] 自中国改革开放以来,人们生活居住条件与水平不断提高,越来越多的消费者,特别是一些高端客户,已经不满足于常规家居需求,他们需要更加尖端的家居产品,智能家居的概念开始为越来越多的人所知并予以运用。智能家居将成为未来一个新流行趋势。

[0003] 目前市场上的智能电子鞋柜主要是在鞋柜下部开一处通风口,虽然有风道,但是没有充分发挥风道的功能。鞋柜内由于受多层鞋架的影响,循环效果差,鞋架下层受风、受热强,中间弱,从而造成鞋柜内受风、受热不均匀,杀菌、消毒、除臭、除湿效果差。其最大缺点是用高温对鞋子加热,靠温度除湿、烘干。这样,不仅风干速度慢,而且还容易损伤鞋子;由于温度高,皮革类的鞋子还会散发一种特有的异味,并且干燥、除湿效果差。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种具有通风管道且自下而上吹风的鞋柜,该鞋柜内受风、受热分布均匀,风干、除湿效果好。

[0005] 实现本发明目的的技术解决方案为:本发明包括鞋柜主体(3)、鞋架托板(4),鞋柜主体(1)内设有连通至鞋柜内部的风道(6);所述风道(6)下部设加热器(2)。

[0006] 所述风道(6)的进风口处设鼓风机(1)。

[0007] 本发明与现有技术相比,其显著优点为:1)鼓风机吹出的风自下往上,热空气比重小自然往上,可以迅速进入鞋柜内部;2)气体通过风道直接散布在鞋柜内,鞋柜内最大化受风,风干、除湿效果好;3)鼓风机的出风口出设置加热器,吹出的气体会被加热,热空气不会使鞋子老化或者损伤,有效的保护了鞋子。

附图说明

[0008] 图1为本发明的一种具有通风管道且自下而上吹风的鞋柜示意图。

[0009] 图中1为鼓风机、2为加热器、3为鞋柜主体、4为鞋架托板、5为方形盒、6为风道。

具体实施方式

[0010] 结合附图,本发明的一种具有通风管道且自下而上吹风的鞋柜,包括鞋柜主体3、鞋架托板4,还包括鼓风机1和加热器2,该鼓风机1和加热器2设置在鞋柜主体3内部下方与风道6连接的方形盒5里,在鞋柜主体3的后部设置风道6,鼓风机1吹出的风经过加热器2可进入该风道6,风道6上设置通风孔,通风孔直接与鞋柜内部连通。

[0011] 鼓风机1的出风口处设置加热器2,该加热器2可以使吹出的气体温度升高。

[0012] 本发明的具有通风管道的鞋柜工作原理为:打开电源,开动鼓风机1,并通过加热

器 2 加热(温度为人体正常温度),由风道 6 送入鞋柜内,能使鞋柜内最大化的受风、受热,风干、除湿效果更快、更好;同时,由于应用人体正常温度,鞋体就不会受损害,使其老化或损伤,可有效保护鞋子。

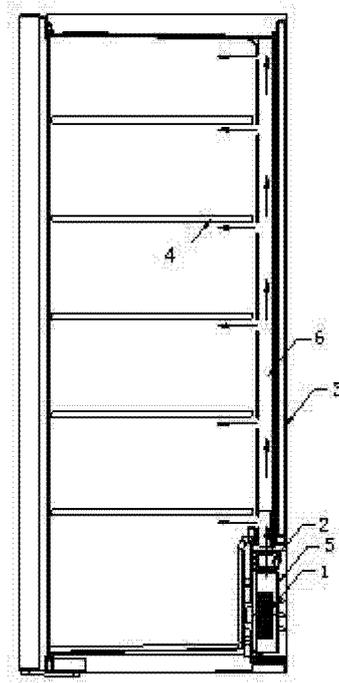


图 1