



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204356559 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420686578. 2

(22) 申请日 2014. 11. 17

(73) 专利权人 湖南莎丽袜业股份有限公司

地址 410000 湖南省益阳市益阳市赫山区龙
岭工业园

(72) 发明人 刘晋夫 李丽莎 熊国 林晓洁

(51) Int. Cl.

D06F 58/14(2006. 01)

D06F 58/20(2006. 01)

A61L 2/10(2006. 01)

A61L 2/20(2006. 01)

A61L 101/10(2006. 01)

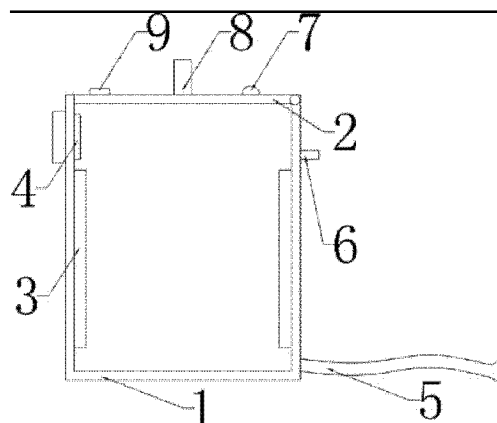
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式袜子清洁装置

(57) 摘要

一种便携式袜子清洁装置,它属于一种清洁装置。它主要是解决现有的清洁装置体积大、携带不便、成本高、洗涤晾干速度慢等技术问题。其技术方案要点是:箱盖(2)设置在箱体(1)顶部,箱体(1)内壁上设置有杀毒装置(3),箱体(1)上部箱壁设置有热泵(4),箱体(1)底部设置有排气管(5)。它主要是用于不便洗涤情况下的袜子清洁。



1. 一种便携式袜子清洁装置,它包括箱体(1)、箱盖(2),其特征是:箱盖(2)设置在箱体(1)顶部,箱体(1)内壁上设置有杀毒装置(3),箱体(1)上部箱壁设置有热泵(4),箱体(1)底部设置有排气管(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式袜子清洁装置,其特征是:所述箱体(1)外壁设置有排气管卡扣(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式袜子清洁装置,其特征是:所述箱盖(2)上设置有指示灯(7)、提手(8)和顶盖开关(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式袜子清洁装置,其特征是:所述杀毒装置(3)采用紫外线杀毒装置或臭氧杀毒装置。

一种便携式袜子清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁装置,特别是一种便携式袜子清洁装置。

背景技术

[0002] 目前,在日常生活中,袜子需要经常更换,但每次更换下来的袜子因为体积和重量太小,不值得每次都使用洗衣机清洗,而手洗又较麻烦费时,故很多家庭都会等换下来很多袜子后进行集中清洗,另一方面,在旅途中当中,换下的袜子也大多没有机会进行洗涤清洁,由于更换下来的大量袜子长期放置,会滋生大量细菌病毒,对人体的健康构成了潜在威胁,并且使家庭环境看起来比较脏乱,放在旅行包中影响其他物品的卫生状况,有些时候也需要快速清洁袜子而不能采用传统的洗涤晾干的方式。

[0003] 为了解决上述问题,需要一种携带方便、体积小、成本低、清洁速度快、清洁效果好的装置。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种携带方便、体积小、成本低、清洁速度快、清洁效果好的便携式袜子清洁装置。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:它包括箱体 1、箱盖 2,其特征是:箱盖 2 设置在箱体 1 顶部,箱体 1 内壁上设置有杀毒装置 3,箱体 1 上部箱壁设置有热泵 4,箱体 1 底部设置有排气管 5。

[0006] 本实用新型所述箱体 1 外壁设置有排气管卡扣 6。

[0007] 本实用新型所述箱盖 2 上设置有指示灯 7、提手 8 和顶盖开关 9。

[0008] 本实用新型所述杀毒装置 3 采用紫外线杀毒装置或臭氧杀毒装置。

[0009] 本实用新型的有益效果是:体积小方便存放,有箱子顶部有提手,携带方便,结构简单制作成本低,不需水洗、不用晾干,对湿度比较高的袜子也有热泵 4 可以烘干,清洁速度快,既能杀毒又能除湿和除异味,清洁效果好。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1-箱体,2-箱盖,3-杀毒装置,4-热泵,5-排气管,6-排气管卡扣,7-指示灯,8-提手,9-顶盖开关。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0013] 实施例 1,本实用新型包括箱体 1、箱盖 2,其特征是:箱盖 2 设置在箱体 1 顶部,箱体 1 内壁上设置有杀毒装置 3,通过灭杀细菌和其他微生物进行消毒处理,箱体 1 上部箱壁设置有热泵 4,一方面可以对袜子进行烘干除湿,另一方面也可去除异味,箱体 1 底部设置

有排气管 5,湿度高且带有异味的空气不断由此排出。参阅图 1。

[0014] 实施例 2,本实用新型所述箱体 1 外壁设置有排气管卡扣 6,可在不使用时固定排气管 5,既保护排气管 5 也方便箱体 1 放置。参阅图 1,其余同实施例 1。

[0015] 实施例 3,本实用新型所述箱盖 2 上设置有指示灯 7、提手 8 和顶盖开关 9,指示灯 7 可提示清洁装置的工作状态,红色时表示正在工作中,绿色时表示可以开启箱盖放入或取出袜子,提手 8 可方便箱体 1 的移动和携带,顶盖开关 9 控制顶盖的开关,防止顶盖意外打开。参阅图 1,其余同上述实施例。

[0016] 实施例 4,本实用新型所述杀毒装置 3 采用紫外线杀毒装置或臭氧杀毒装置或其他杀毒装置,紫外线杀毒装置效果持久、能耗低、无污染,臭氧杀毒装置不但在短的时间内破坏细菌、病毒和其他微生物的结构,还能去除有毒有害气体,但能耗较高,可根据自身实际情况决定采用何种杀毒装置 3,如有必要,也可采用其他杀毒装置 3。参阅图 1,其余同上述实施例。

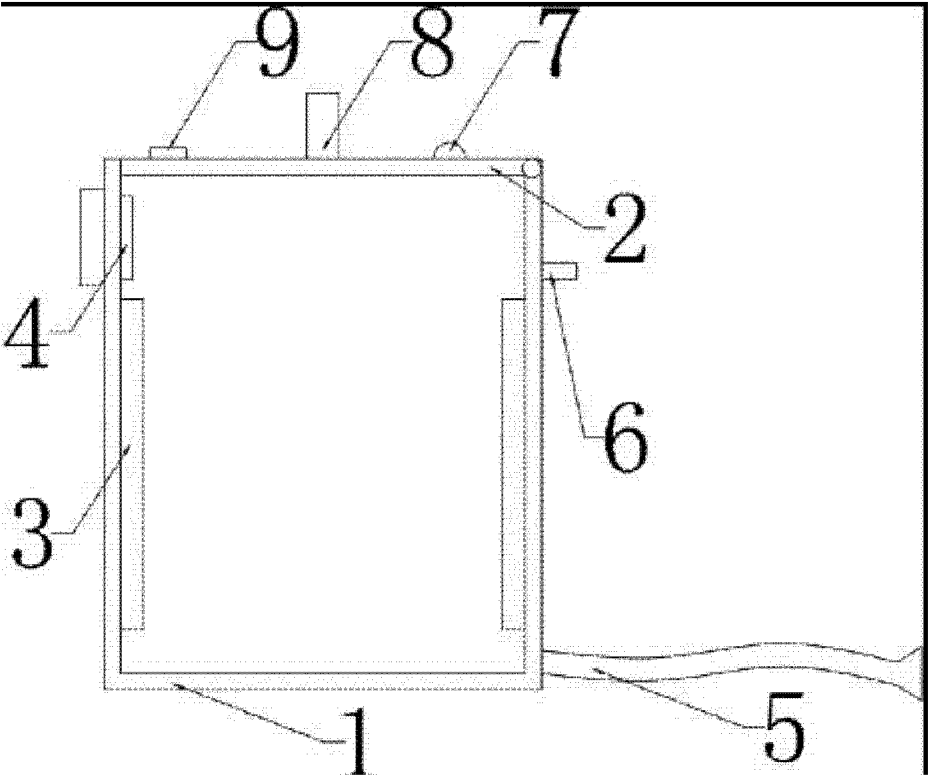


图 1