



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107489006 A

(43)申请公布日 2017. 12. 19

(21)申请号 201710963492.8

(22)申请日 2017.10.17

(71)申请人 吴永强

地址 529300 广东省江门市开平长沙街道
办事处民强新和村十二巷5号

(72)发明人 吴永强

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 廖华均

(51) Int. Cl.

D06F 58/10(2006.01)

D06F 58/20(2006.01)

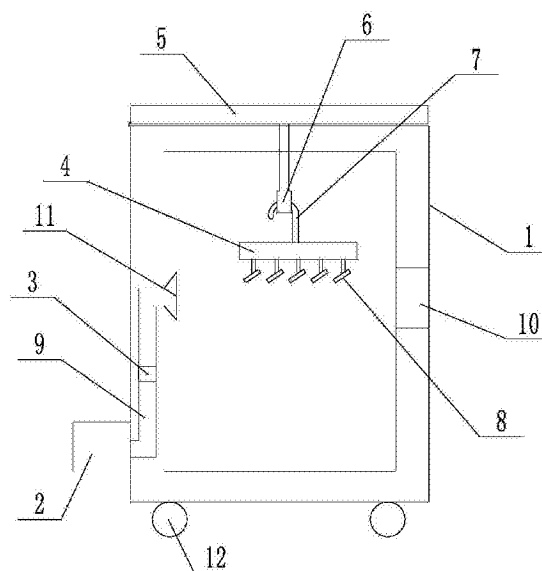
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种袜子烘干机

(57)摘要

本发明公开了一种袜子烘干机,包括箱体、鼓风机、加热装置,以及设置在箱体内的袜架,箱体的顶部设置有开口,开口处设置有可将其封闭的盖体,盖体的底面设置有挂环,袜架包括一盘状的本体,本体的顶部设置有与挂环挂接的挂钩,本体的底部设置有用于夹持袜子的若干夹子,箱体的侧壁设置有气流通道,气流通道的两端分别为进气端和出气端,进气端与鼓风机连接,出气端与箱体的内部腔室连通,加热装置设置在气流通道内,箱体的侧壁还设置有除湿口,除湿口上设置有除湿装置。本发明的一种袜子烘干机,具有结构简单,便于对换洗后的袜子进行烘干等优点。



1. 一种袜子烘干器,其特征在于,包括箱体(1)、鼓风机(2)、加热装置(3),以及设置在箱体(1)内的袜架(4),箱体(1)的顶部设置有开口,开口处设置有可将其封闭的盖体(5),盖体(5)的底面设置有挂环(6),袜架(4)包括一盘状的本体,本体的顶部设置有与挂环(6)挂接的挂钩(7),本体的底部设置有用于夹持袜子的若干夹子(8),箱体(1)的侧壁设置有气流通道(9),气流通道(9)的两端分别为进气端和出气端,进气端与鼓风机(2)连接,出气端与箱体(1)的内部腔室连通,加热装置(3)设置在气流通道(9)内,箱体(1)的侧壁还设置有除湿口,除湿口上设置有除湿装置(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种袜子烘干器,其特征在于,所述出气端与除湿口分别对称设置在箱体(1)的两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种袜子烘干器,其特征在于,所述出气端设置有出气嘴(11),出气嘴(11)呈喇叭状设置且其开口较小的一端与出气端连接。

4. 根据权利要求1所述的一种袜子烘干器,其特征在于,所述加热装置(3)为电热丝组成的电热网。

5. 根据权利要求1所述的一种袜子烘干器,其特征在于,所述盖体(5)与箱体(1)铰接。

6. 根据权利要求1所述的一种袜子烘干器,其特征在于,所述箱体(1)的底部设置有滚轮(12)。

7. 根据权利要求6所述的一种袜子烘干器,其特征在于,所述滚轮(12)上设置有控制其运动的开关。

一种袜子烘干机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种烘干设备,尤其涉及一种袜子烘干机。

背景技术

[0002] 在人们日常生活中,袜子需要经常换洗,目前水洗涤袜子大都是靠天气晾晒或自然干燥方法,所以时间较长,况且在阴雨连绵的潮湿季节,湿袜子会因为长时间不干而导致发霉或产生异味,如在冬季洗过的棉质的厚袜子,更是久晾不干,无法穿着,因此,提供一种用于袜子的烘干装置刻不容缓。

发明内容

[0003] 本发明旨在解决上述所提及的技术问题,提供一种结构简单,便于对换洗后的袜子进行烘干的设备。

[0004] 本发明是通过以下的技术方案实现的:一种袜子烘干机,包括箱体、鼓风机、加热装置,以及设置在箱体内的袜架,箱体的顶部设置有开口,开口处设置有可将其封闭的盖体,盖体的底面设置有挂环,袜架包括一盘状的本体,本体的顶部设置有与挂环挂接的挂钩,本体的底部设置有用于夹持袜子的若干夹子,箱体的侧壁设置有气流通道,气流通道的两端分别为进气端和出气端,进气端与鼓风机连接,出气端与箱体的内部腔室连通,加热装置设置在气流通道内,箱体的侧壁还设置有除湿口,除湿口上设置有除湿装置。

[0005] 优选地,所述出气端与除湿口分别对称设置在箱体的两侧。

[0006] 优选地,所述出气端设置有出气嘴,出气嘴呈喇叭状设置且其开口较小的一端与出气端连接。

[0007] 优选地,所述加热装置为电热丝组成的电热网。

[0008] 优选地,所述盖体与箱体铰接。

[0009] 优选地,所述箱体的底部设置有滚轮。

[0010] 优选地,所述滚轮上设置有控制其运动的开关。

[0011] 有益效果是:与现有技术相比,本发明的一种袜子烘干机通过鼓风机向箱体内送风,并通设置加热装置使得通入箱体内的风变成热风,从而对箱体内的袜子进行烘干,在烘干过程中产生的水汽可以通过除湿口上的除湿装置排出,并且在使用时可以将袜子夹持在袜架上,然后将袜架与盖体挂接,并使得盖体与箱体进行盖合,从而将袜子放置在密闭的空间内,减少箱体内热量的流失,从而提高了烘干效率。

附图说明

[0012] 以下结合附图对本发明的具体实施方式作进一步的详细说明,其中:

[0013] 图1为本发明的一种袜子烘干器的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,一种袜子烘干器,包括箱体1、鼓风机2、加热装置3,以及设置在箱体1内的袜架4,箱体1的顶部设置有开口,开口处设置有可将其封闭的盖体5,盖体5的底面设置有挂环6,袜架4包括一盘状的本体,本体的顶部设置有与挂环6挂接的挂钩7,本体的底部设置有用于夹持袜子的若干夹子8,箱体1的侧壁设置有气流通道9,气流通道9的两端分别为进气端和出气端,进气端与鼓风机2连接,出气端与箱体1的内部腔室连通,加热装置3设置在气流通道9内,箱体1的侧壁还设置有除湿口,除湿口上设置有除湿装置10,在使用时,通过鼓风机2向箱体1内送风,并通设置加热装置3使得通入箱体1内的风变成热风,从而对箱体1内的袜子进行烘干,在烘干过程中产生的水汽可以通过除湿口上的除湿装置10排出,并且在使用时可以将袜子夹持在袜架4上,然后将袜架4与盖体5挂接,并使得盖体5与箱体1进行盖合,从而将袜子放置在密闭的空间内,减少箱体1内热量的流失,从而提高了烘干效率。

[0015] 出气端与除湿口可以分别对称设置在箱体1的两侧,这样可以使得烘干过程中产生的水蒸气更加容易通过除湿口进行吸收,从而提高了烘干效率。

[0016] 出气端可以设置有出气嘴11,出气嘴11呈喇叭状设置且其开口较小的一端与出气端连接,这样可以使得喷出的热气范围更大,从而对悬挂的袜子进行均匀的供气。

[0017] 加热装置3可以为电热丝组成的电热网。

[0018] 盖体5可以与箱体1铰接,这样便于盖体5的打开和盖合。

[0019] 箱体1的底部可以设置有滚轮12,这样便于烘干器的移动。

[0020] 滚轮12上可以设置有控制其运动的开关,这样可以使得烘干器移动至所需位置后,可以对滚轮12进行锁死,从而防止烘干器的移动,保持稳定的状态。

[0021] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而并非对其进行限制,凡未脱离本发明精神和范围的任何修改或者等同替换,其均应涵盖在本发明技术方案的范围之内。

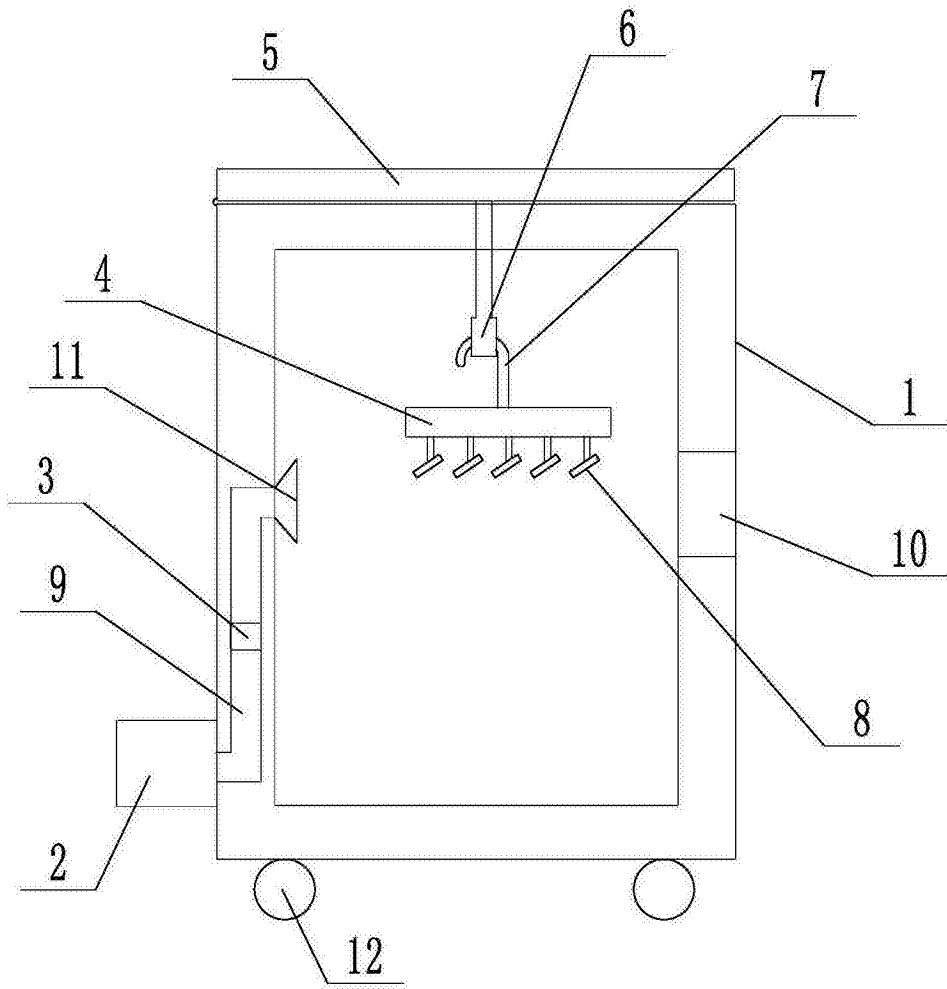


图1