



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201938780 U

(45) 授权公告日 2011.08.24

(21) 申请号 201120065998.5

(22) 申请日 2011.03.15

(73) 专利权人 薛善江

地址 528311 广东省佛山市顺德区容桂街道
桂田路 28 号

(72) 发明人 薛善江

(74) 专利代理机构 佛山市科顺专利事务所
44250

代理人 梁红缨

(51) Int. Cl.

A47B 61/00(2006.01)

D06F 58/10(2006.01)

D06F 58/20(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/20(2006.01)

A61L 9/03(2006.01)

A61L 101/10(2006.01)

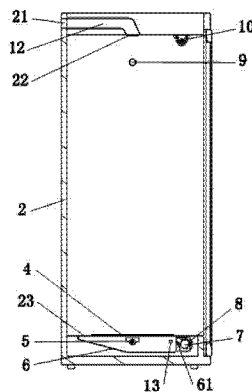
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 8 页

(54) 实用新型名称

一种衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种衣柜,包括柜体、设在柜体上的柜门及设在柜体内的挂衣杆;特点是:还包括设在柜体内的远红外线加热器及臭氧紫外线管,还包括设在柜体内的将远红外加热器的热量吹出的换气装置,还包括设在柜体内的微晶玻璃板,微晶玻璃板位于远红外线加热器的上方,在柜体上还开有排气口。其优点为,不仅可以存放衣服,还可以对放入衣柜内的衣服进行干燥、消毒、除味及香薰,可以满足用户的需求,还可以选择多种能源进行干燥、消毒、除味及香薰,节能环保。



1. 一种衣柜,包括柜体、设在柜体上的柜门及设在柜体内的挂衣杆;其特征在于:还包括设在柜体内的远红外线加热器(5)及臭氧紫外线管(10),还包括设在柜体(2)内的将远红外加热器的热量吹出的换气装置,还包括设在柜体(2)内的微晶玻璃板(4),微晶玻璃板位于远红外线加热器的上方,在柜体上还开有排气口(21)。

2. 根据权利要求1所述的衣柜,其特征在于:所述的换气装置包括电机(6)、由电机带动的风轮(8)及导风壳(6);导风壳固定在柜体(1)内,远红外线加热器(5)位于导风壳内,电机及风轮设在导风壳上,在导风壳上对应风轮处开有进气口(61),在柜体内开有进气口(23),进气口与导风壳的出气口对应。

3. 根据权利要求2所述的衣柜,其特征在于:所述的导风壳(6)位于出气口的部分设计成便于导风的倾斜面。

4. 根据权利要求1所述的衣柜,其特征在于:还包括排气管(12),排气管进气口与所述柜体(2)的排气口(21)连通,排气管的出气口伸出柜体外,在柜体的排气口(21)处设有出气格栅(22),出气格栅与排气口相通。

5. 根据权利要求2所述的衣柜,其特征在于:所述的换气装置还包括断面呈弧形的集风板(11),集风板位于风轮(7)处。

6. 根据权利要求1或2所述的衣柜,其特征在于:还包括可与远红外线加热器(5)、换气装置及臭氧紫外线管(10)电连接的太阳能电源(3);还包括香薰装置(13),其插入导风壳(6)内,其可与太阳能电源电连接。

一种衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种衣柜。

背景技术

[0002] 目前的衣柜包括柜体、设在柜体上的柜门及设在柜体内的挂衣杆。它仅有存放衣物及挂衣服的作用,功能单一。

发明内容

[0003] 本实用新型是克服现有技术的不足而提供一种不仅可以存放衣服及挂衣服,还可以对放入衣柜内的衣服进行干燥、消毒及除味和香薰的一种衣柜。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型是这样实现的,其是一种衣柜,包括柜体、设在柜体上的柜门及设在柜体内的挂衣杆;其特征在于:还包括设在柜体内的远红外线加热器及臭氧紫外线管,还包括设在柜体内的将远红外加热器的热量吹出的换气装置,还包括设在柜体内的微晶玻璃板,微晶玻璃板位于远红外线加热器的上方,在柜体上还开有出气口。

[0005] 所述的换气装置包括电机、由电机带动的风轮及导风壳;导风壳固定在柜体内,远红外加热器位于导风壳内,电机及风轮设在导风壳上,在导风壳上对应风轮处开有进气口,在柜体内开有进气口,进气口与导风壳的出气口对应。

[0006] 所述的导风壳位于出气口的部分设计成导风的倾斜面。

[0007] 还包括排气管,排气管进气口与所述柜体的排气口连通,排气管的出气口伸出柜体外,在柜体的排气口处设有出气格栅,出气格栅与排气管相通。所述的换气装置还包括断面呈弧形的集风板,集风板位于风轮处。

[0008] 还包括可与远红外加热器、换气装置及臭氧紫外线管电连接的太阳能电源;还包括香薰装置,其插入导风壳内,其可与太阳能电源电连接。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的优点为,不仅可以存放衣服,还可以对放

[0010] 入衣柜内的衣服进行干燥、消毒、除味及香薰,可以满足用户的需求,还可以选择多种能源进行干燥、消毒、除味及香薰,节能环保。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的正面立体图;

[0012] 图 2 是本实用新型反面的立体图;

[0013] 图 3 是本实用新型柜体的主视图;

[0014] 图 4 是图 3 的 A-A 剖视图;

[0015] 图 5 是图 4 的底部的放大图;

[0016] 图 6 是本实用新型柜体的柜门打开的一种状态图;

[0017] 图 7 是本实用新型柜体的柜门打开的另一种状态图;

[0018] 图 8 是本实用新型柜体的柜门打开后下部分局部剖开的立体。

具体实施方式

[0019] 下面将结合附图和实施例对本实用新型做进一步的详述：

[0020] 如图 1 至 8 所示,其是一种衣柜,包括柜体 2、设在柜体上的柜门 1 及设在柜体内的挂衣杆 9 ;本实用新型特点是 :还包括设在柜体内的远红外线加热器 5 及臭氧紫外线管 10 ,在本实施例中,远红外线加热器设在柜体内的底部,臭氧紫外线管 10 设在柜体内的顶部 ;还包括设在柜体 2 内的将远红外加热器的热量吹出的换气装置,达到对衣服进行加热及对远红外加热器散热的目的 ;还包括设在柜体 2 内的微晶玻璃板 4 ,微晶玻璃板位于远红外线加热器的上方,便于将远红外加热器发出的热量向柜体内散发,在柜体上还开有出气口 22 。还包括可与远红外加热器 5 、换气装置及臭氧紫外线管 10 电连接的太阳能电源 3 ,这样在使用时即可用市交流电,也可用太阳能电源,达到了节能环保的目的。

[0021] 在本实施例中,换气装置包括电机 6 、由电机带动的风轮 8 及导风壳 6 ;导风壳固定在柜体 1 内,远红外加热器 5 位于导风壳内,电机及风轮设在导风壳上,在导风壳上对应风轮处开有进气口 61 ,在柜体内开有进气口 23 ,进气口与导风壳的出气口对应。换气装置还包括断面呈弧形的集风板 11 ,集风板位于风轮 7 处。工作时,接通电源,电机 6 带动风轮 8 转动,将风从进气口 61 吹入,吹入的风将远红外加热器 5 所产生的热量带出且从进气口 23 进入柜体内,使柜体内的温度达到设定的温度。导风壳 6 位于出气口的部分设计成导风的倾斜面。

[0022] 还包括排气管 12 ,排气管进气口与所述柜体 2 的排气口 21 连通,排气管的出气口伸出柜体外,在柜体的排气口 22 处设有出气格栅 22 ,出气格栅与排气口相通。还包括香薰装置 13 ,其插入导风壳 6 内,其可与太阳能电源电连接,这样当风轮 8 工作时,将香味吹入柜体 2 内。

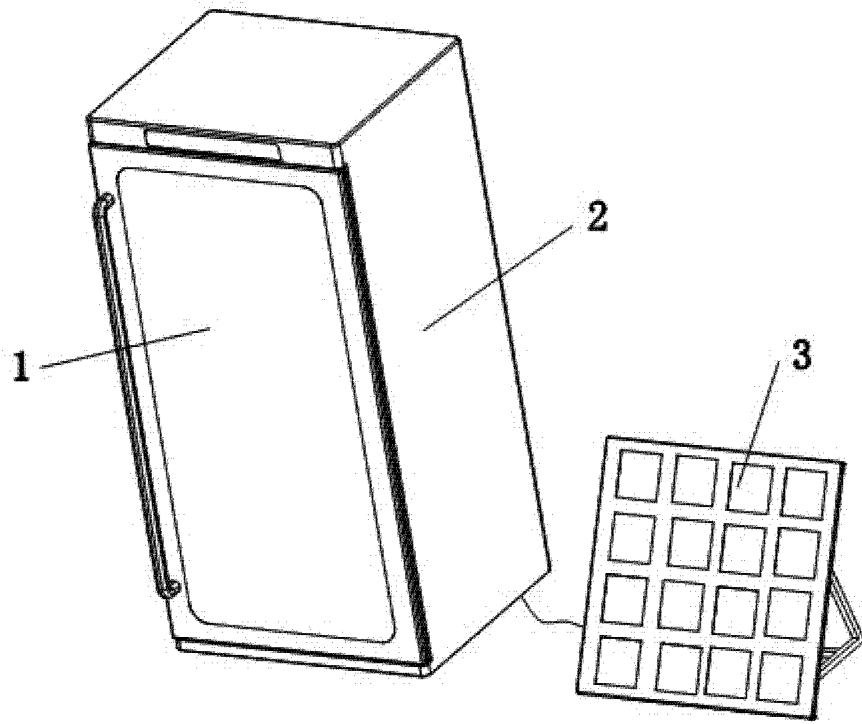


图 1

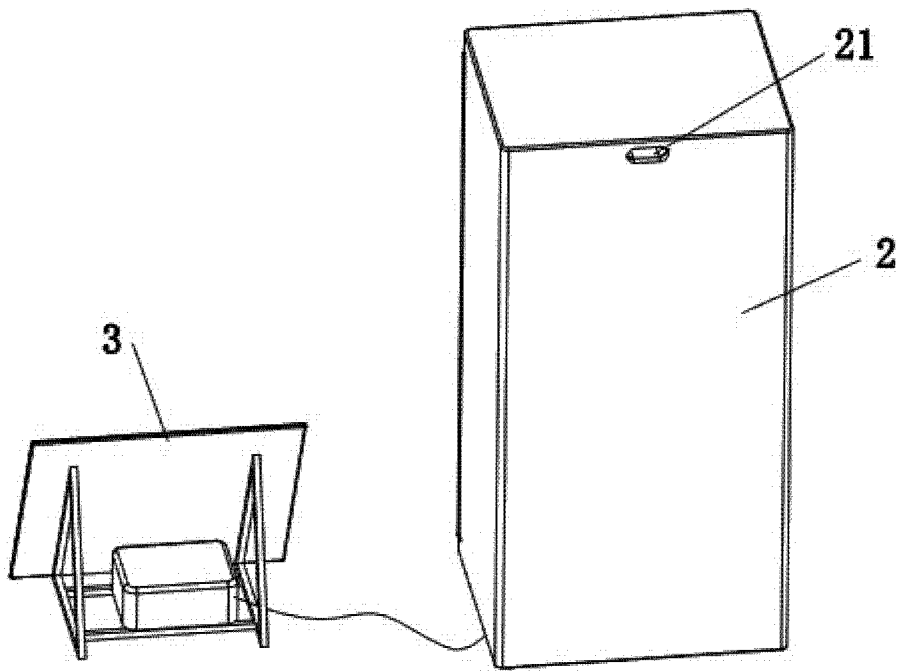


图 2

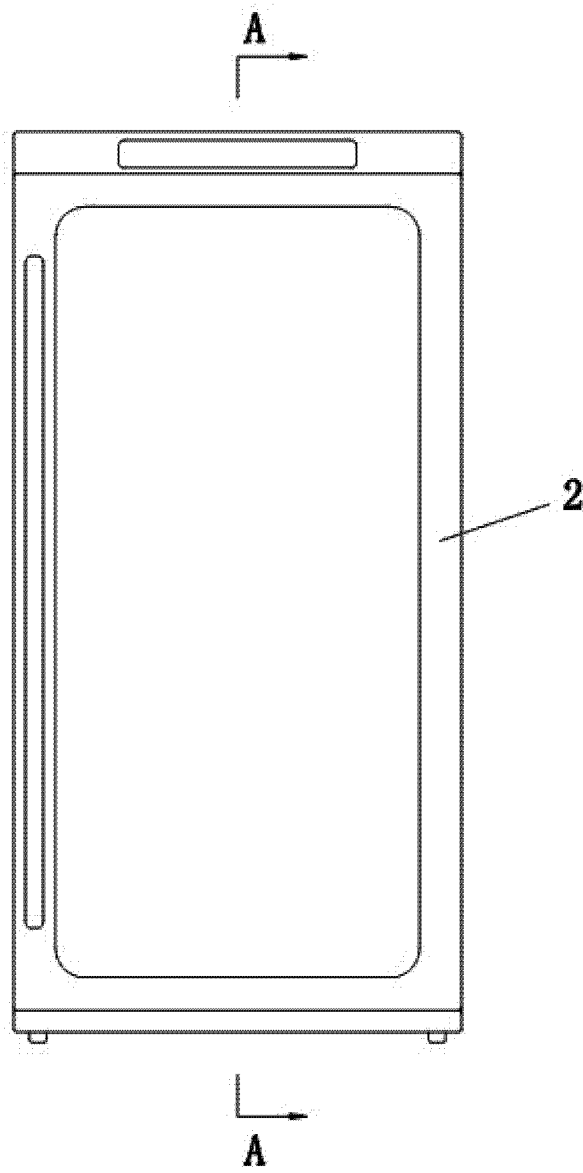


图 3

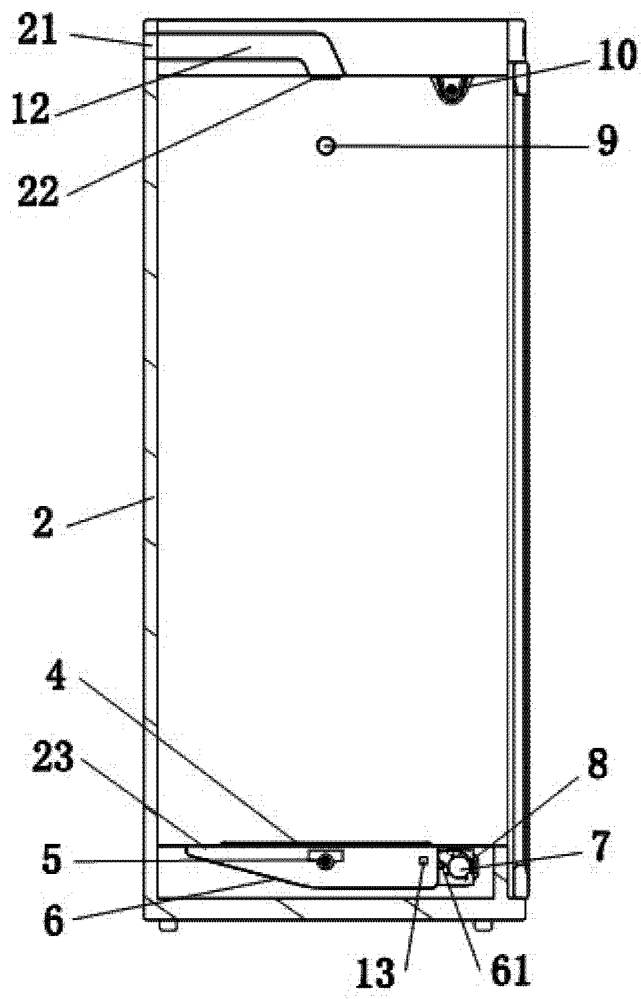


图 4

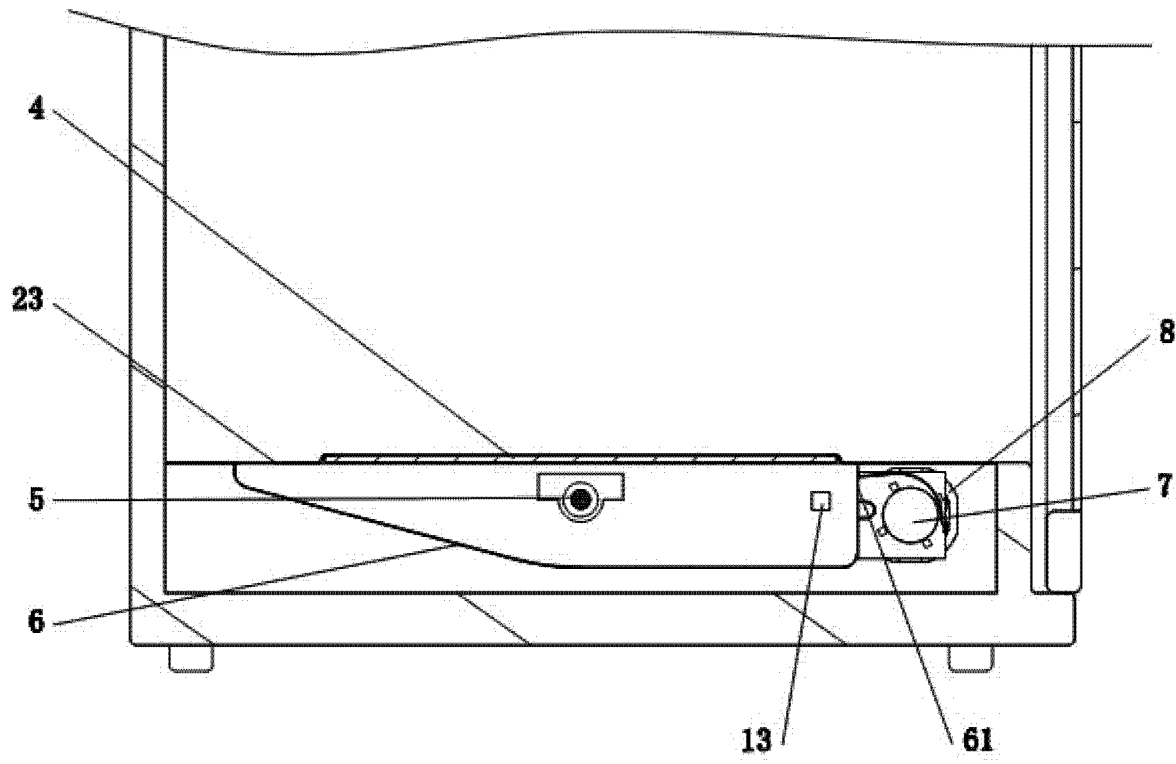


图 5

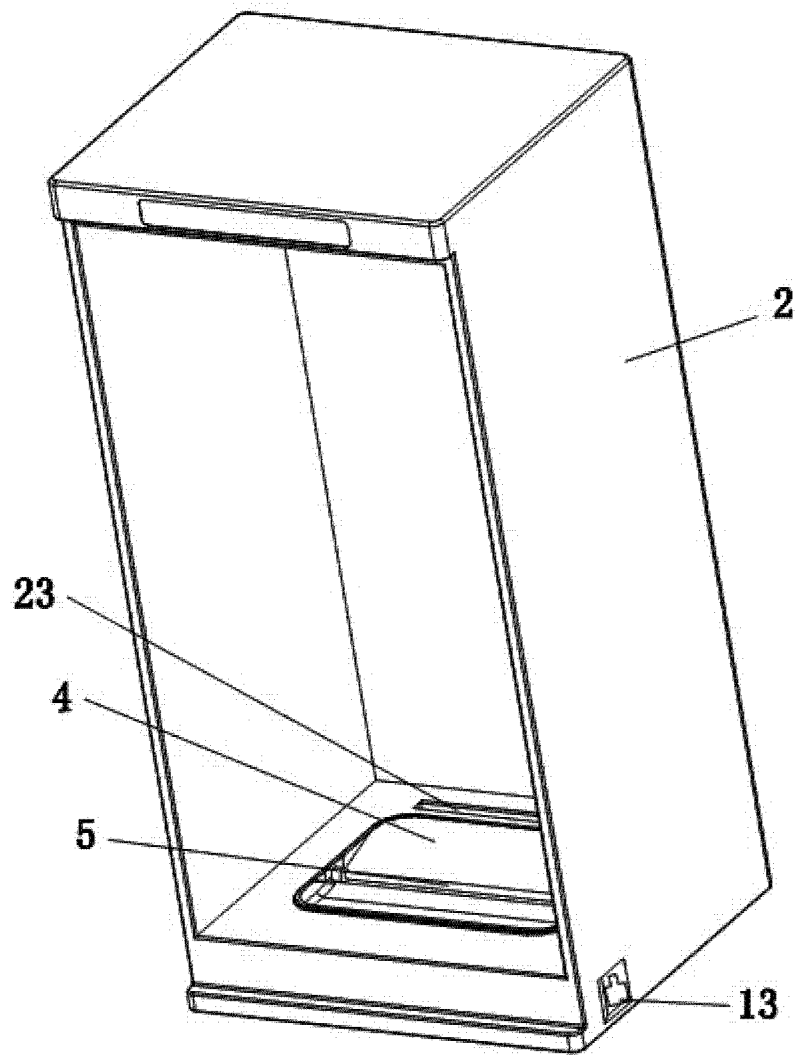


图 6

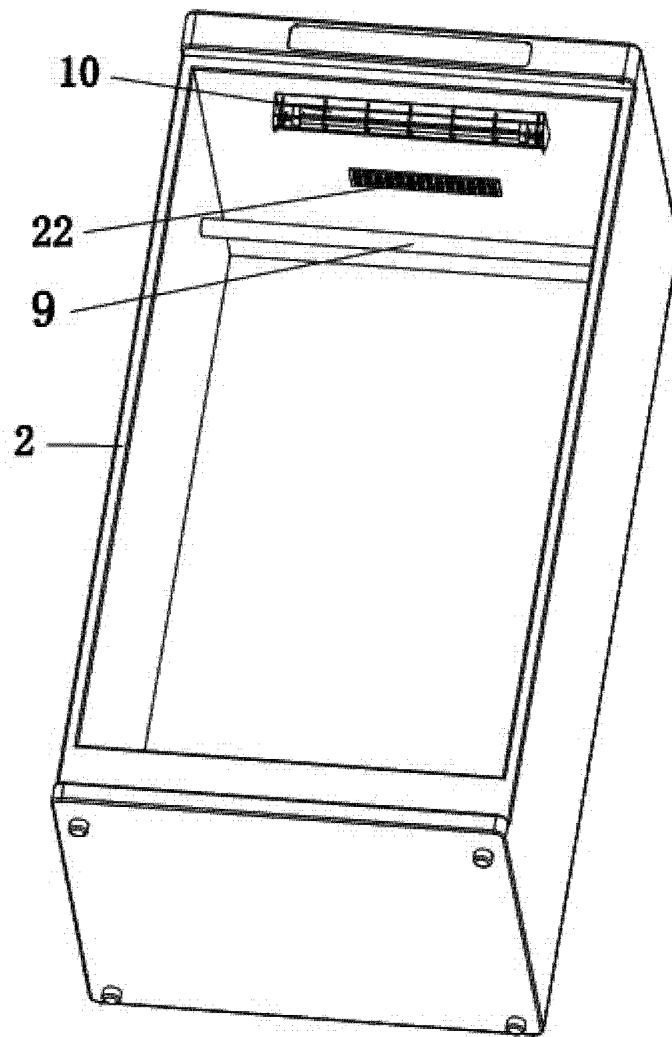


图 7

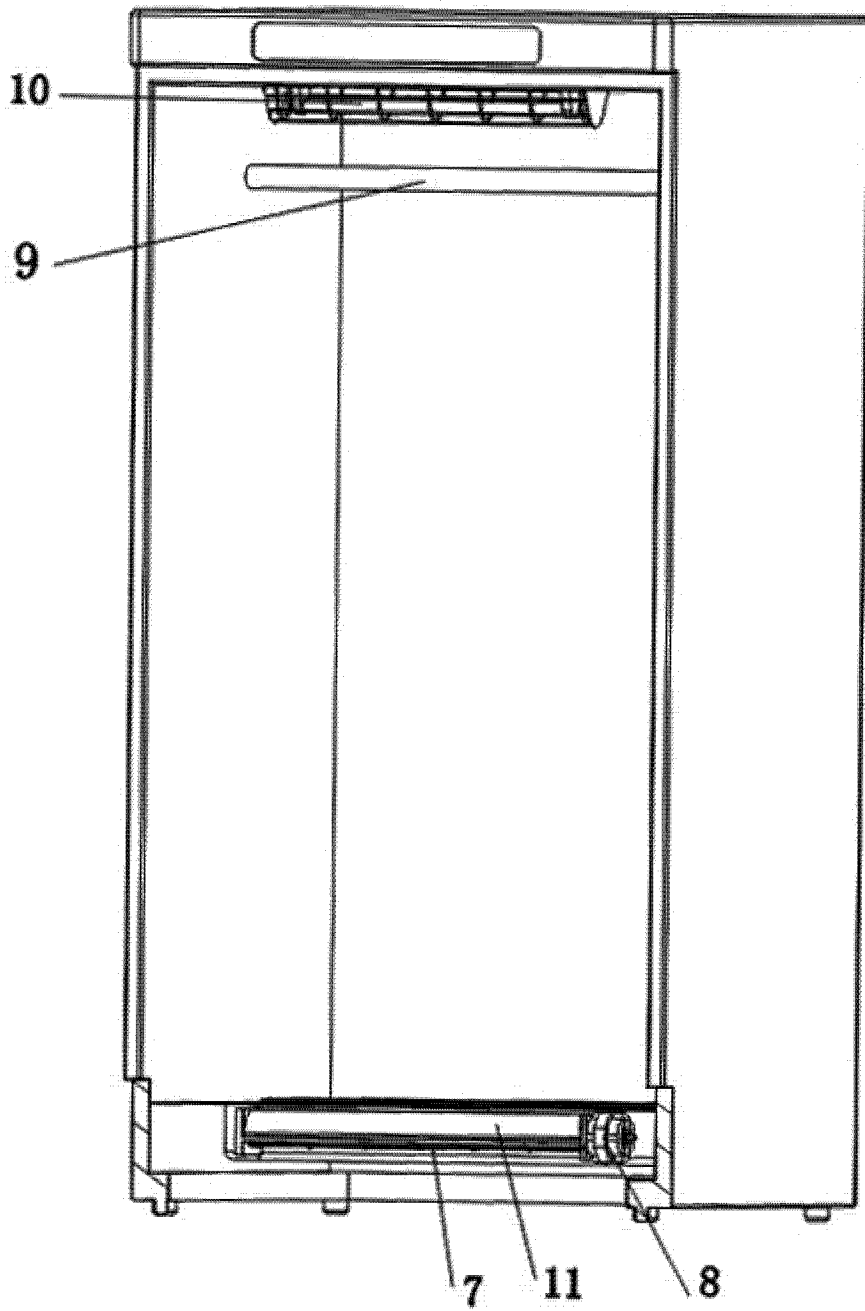


图 8