



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205547976 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620011342.8

(22)申请日 2016.01.04

(73)专利权人 金陵科技学院

地址 211169 江苏省南京市江宁区弘景大道99号

(72)发明人 刘亿秋

(74)专利代理机构 南京瑞弘专利商标事务所
(普通合伙) 32249

代理人 徐激波

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

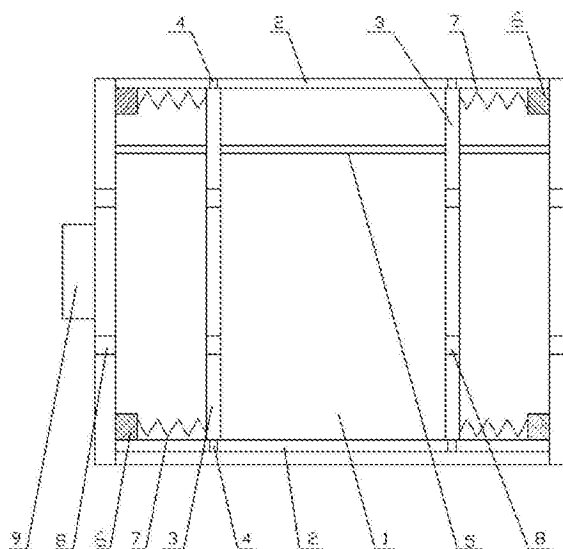
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种节约空间的智能衣柜

(57)摘要

本实用新型公开一种节约空间的智能衣柜，包括柜体；所述柜体的上下底板上设置有滑槽；所述柜体内还设置有两个移动隔板，所述的两个移动隔板的上下端部均设置有滑块，该滑块安装在滑槽中，且所述移动隔板可通过滑块的滑动在柜体内座椅移动；所述柜体内中上部还安装有挂衣杆，该挂衣杆贯穿两个移动隔板。本实用新型在原来衣柜的基础上设置了两个用于挤压的移动隔板，平时使用的时候将不常用的衣服或者换季后的衣服放入柜体内两侧的挤压放置区内，一些羽绒服之类的衣服就会挤压节省较多的空间，左右侧的移动隔板挤压后，衣柜中间就会空出较大的空间，可以放置一些较常用的衣服或者当季要穿的衣服，大大提高了衣柜的空间利用率。



1. 一种节约空间的智能衣柜,其特征在于:包括柜体(1);所述柜体(1)的上下底板上设置有滑槽(2);所述柜体(1)内还设置有两个移动隔板(3),所述的两个移动隔板(3)的上下端部均设置有滑块(4),该滑块(4)安装在滑槽(2)中,且所述移动隔板(3)可通过滑块(4)的滑动在柜体(1)内座椅移动;所述柜体(1)内中上部还安装有挂衣杆(5),该挂衣杆(5)贯穿两个移动隔板(3);

所述柜体(1)的左侧壁和右侧壁的上下端部均安装有固定块(6);且每个固定块(6)上均安装有弹簧(7);左侧壁固定块(6)上的弹簧(7)连接至柜体(1)内的左侧的移动隔板(3)上,而右侧壁固定块(6)上的弹簧(7)则连接至柜体(1)内的右侧的移动隔板(3)上;

左侧的移动隔板(3)和左侧壁以及右侧的移动隔板(3)和右侧壁构成了衣服的挤压放置区。

2. 根据权利要求1所述的一种节约空间的智能衣柜,其特征在于:所述柜体(1)的左右侧壁和移动隔板(3)上还设置有通风口(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种节约空间的智能衣柜,其特征在于:所述柜体(1)内还设置有温度传感器、湿度传感器和报警装置;且柜体(1)的左侧壁外侧还安装有温度显示器(9)。

一种节约空间的智能衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,具体说是一种节约空间的智能衣柜。

背景技术

[0002] 由于现在人们的生活水平逐渐提高,人们所购买的衣服也渐渐增多,所以衣柜内的衣服也逐渐增多,传统的衣柜构造比较简单,通常是在柜体内设置一根挂衣杆就可以用来挂衣服了;但是使用的时候,通常一件衣服在柜体内占用的空间非常大,尤其是冬天穿的羽绒服之类的充绒的服装,非常的占用衣柜的空间,导致衣柜的利用率不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的不足,提供一种节约空间的智能衣柜,其技术方案如下:

[0004] 一种节约空间的智能衣柜,包括柜体;所述柜体的上下底板上设置有滑槽;所述柜体内还设置有两个移动隔板,所述的两个移动隔板的上下端部均设置有滑块,该滑块安装在滑槽中,且所述移动隔板可通过滑块的滑动在柜体内座椅移动;所述柜体内中上部还安装有挂衣杆,该挂衣杆贯穿两个移动隔板。

[0005] 作为优选,所述柜体的左侧壁和右侧壁的上下端部均安装有固定块;且每个固定块上均安装有弹簧;左侧壁固定块上的弹簧连接至柜体内的左侧的移动隔板上;而右侧壁固定块上的弹簧则连接至柜体内的右侧的移动隔板上。

[0006] 作为优选,左侧的移动隔板和左侧壁以及右侧的移动隔板和右侧壁构成了衣服的挤压放置区;通过弹簧的作用可以拉紧两个移动隔板,这样放入的衣服就会大幅度的减少占用空间,达到节约空间的目的。

[0007] 作为优选,所述柜体的左右侧壁和移动隔板上还设置有通风口;为了保持柜体内的温度和湿度,设置通风口进行通风。

[0008] 作为优选,所述柜体1内还设置有温度传感器、湿度传感器和报警装置;且柜体的左侧壁外侧还安装有温度显示器;温度传感器用于检测温度,湿度传感器用于检测湿度,而穿过正常值的时候报警装置会报警。

[0009] 有益效果:本实用新型具有以下有益效果:

[0010] (1)本实用新型在原来衣柜的基础上设置了两个用于挤压的移动隔板,平时使用的时候将不常用的衣服或者换季后的衣服放入柜体内两侧的挤压放置区内,衣服通过衣架挂在挂衣杆上,左右两侧的移动隔板在弹簧的作用下就会挤压这些放入的衣服,一些羽绒服之类的衣服就会挤压节省较多的空间,左右侧的移动隔板挤压后,衣柜中间就会空出较大的空间,可以放置一些较常用的衣服或者当季要穿的衣服,大大提高了衣柜的空间利用率;

[0011] (2)本实用新型还在柜体内设置了温度传感器用于检测衣柜内的温度,湿度传感器用于检测衣柜内的湿度,而当温度和湿度超过设定值,报警装置就会报警提醒人们注意,

另外还设置了温度显示器,通过温度显示器人们可以知道当天的温度,就可以选择合适的衣服进行穿戴,使用方便,达到了只能效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本实用新型,本实施例在以本实用新型技术方案为前提下进行实施,应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。

[0014] 如图1所示,一种节约空间的智能衣柜,包括柜体1;所述柜体1的上下底板上设置有滑槽2;所述柜体1内还设置有两个移动隔板3,所述的两个移动隔板3的上下端部均设置有滑块4,该滑块4安装在滑槽2中,且所述移动隔板3可通过滑块4的滑动在柜体1内座椅移动;所述柜体1内中上部还安装有挂衣杆5,该挂衣杆5贯穿两个移动隔板3。

[0015] 柜体1的左侧壁和右侧壁的上下端部均安装有固定块6;且每个固定块6上均安装有弹簧7;左侧壁固定块6上的弹簧7连接至柜体1内的左侧的移动隔板3上;而右侧壁固定块6上的弹簧7则连接至柜体1内的右侧的移动隔板3上。

[0016] 左侧的移动隔板3和左侧壁以及右侧的移动隔板3和右侧壁构成了衣服的挤压放置区;通过弹簧7的作用可以拉紧两个移动隔板8,这样放入的衣服就会大幅度的减少占用空间,达到节约空间的目的。

[0017] 柜体1的左右侧壁和移动隔板3上还设置有通风口8;为了保持柜体1内的温度和湿度,设置通风口8进行通风。

[0018] 柜体1内还设置有温度传感器、湿度传感器和报警装置;且柜体1的左侧壁外侧还安装有温度显示器9;温度传感器用于检测温度,湿度传感器用于检测湿度,而穿过正常值的时候报警装置会报警。

[0019] 本实用新型在原来衣柜的基础上设置了两个用于挤压的移动隔板,平时使用的时候将不常用的衣服或者换季后的衣服放入柜体内两侧的挤压放置区内,衣服通过衣架挂在挂衣杆上,左右两侧的移动隔板在弹簧的作用下就会挤压这些放入的衣服,一些羽绒服之类的衣服就会挤压节省较多的空间,左右侧的移动隔板挤压后,衣柜中间就会空出较大的空间,可以放置一些较常用的衣服或者当季要穿的衣服,大大提高了衣柜的空间利用率。

[0020] 本实用新型还在柜体内设置了温度传感器用于检测衣柜内的温度,湿度传感器用于检测衣柜内的湿度,而当温度和湿度超过设定值,报警装置就会报警提醒人们注意,另外还设置了温度显示器,通过温度显示器人们可以知道当天的温度,就可以选择合适的衣服进行穿戴,使用方便,达到了只能效果。

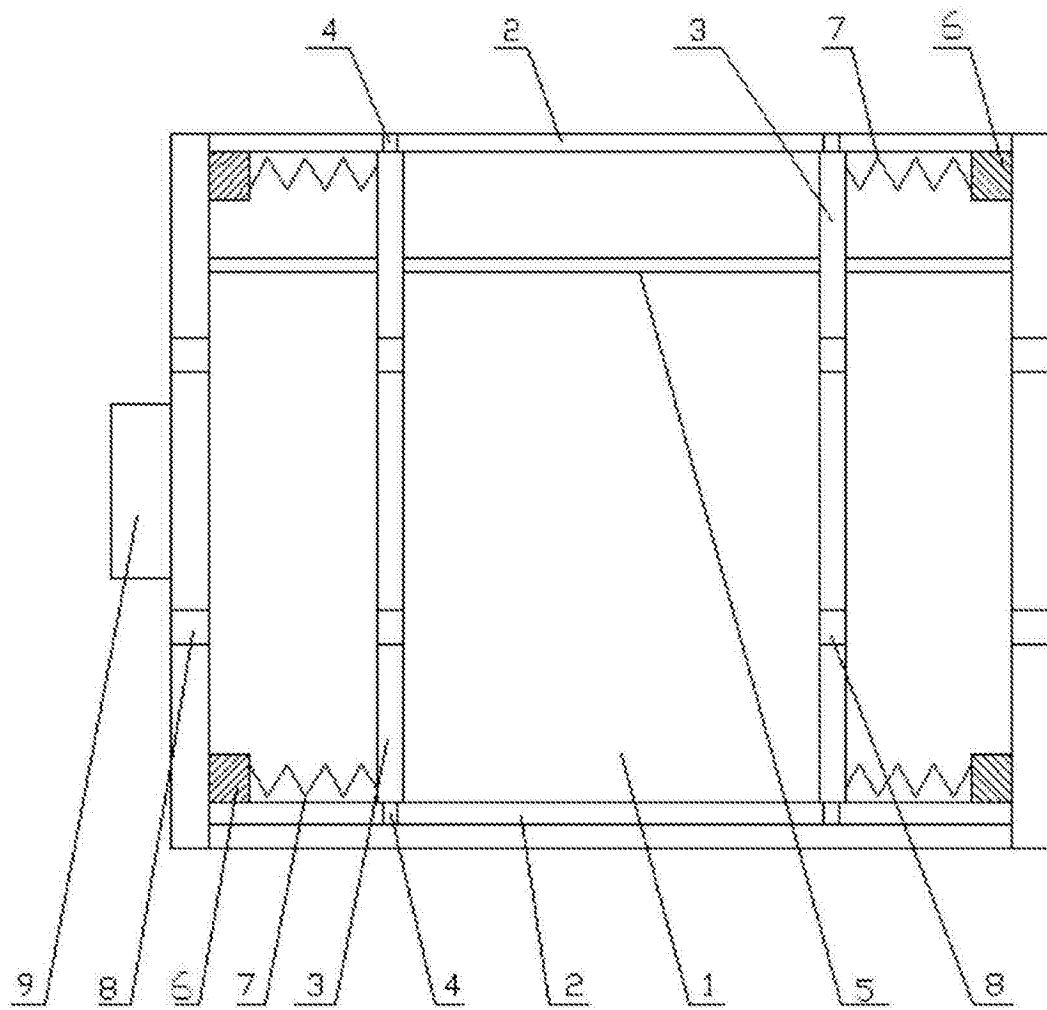


图1