(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202218716 U
(45)授权公告日 2012.05.16

(21)申请号 201120345357.5

(22)申请日 2011.09.15

(73)专利权人 无锡通明科技有限公司
地址 214135 江苏省无锡市新区太湖科技园清源路 530 大厦 D302

(72)发明人 姚迎宪

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200
代理人 许方

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

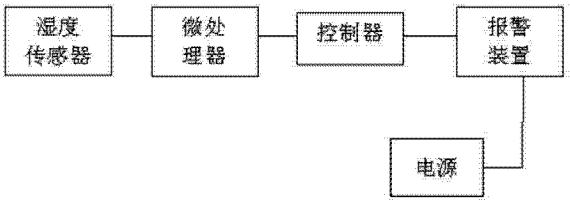
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种书橱

(57)摘要

一种书橱，属于家具技术领域。该书橱包括书橱本体，在书橱本体的内侧壁安装有湿度传感器，和湿度传感器连接有一微处理器，微处理器与控制器、报警装置顺序连接，报警装置与电源连接。所述的报警装置由红色的 LED 灯和扬声器串接而成。在书橱内安装有湿度传感器，监测书橱内空气湿度，一旦空气湿度超标，报警装置立即启动，保证书籍经过长年累月的存储还完好无缺，对于重要资料的保存具有积极的意义。



CN 202218716 U

1. 一种书橱，包括书橱本体，其特征在于在书橱本体的内侧壁安装有湿度传感器，和湿度传感器连接有一微处理器，微处理器与控制器、报警装置顺序连接，报警装置与电源连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种书橱，其特征在于所述的报警装置由红色的 LED 灯和扬声器串接而成。

一种书橱

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种书橱，属于家具技术领域。

[0003] 背景技术

[0004] 书橱是存放书籍的常用家具之一。目前市场上的书橱大多结构简单，仅仅起到存储书籍的功能，但并不能保证书籍经过长年累月的存放还完好无缺。我国的南方地区相对潮湿、特别是到了梅雨季节，雨水较多，空气湿度较大，书籍放在书柜中很容易发生粘连，甚至发霉。

[0005] 实用新型内容

[0006] 为了解决上述问题，本实用新型提出了一种书橱，安装有湿度传感器，可以对书橱内空气湿度进行监控。

[0007] 本实用新型为解决其技术问题采用如下技术方案：

[0008] 一种书橱，包括书橱本体，在书橱本体的内侧壁安装有湿度传感器，和湿度传感器连接有一微处理器，微处理器与控制器、报警装置顺序连接，报警装置与电源连接。

[0009] 所述的报警装置由红色的 LED 灯和扬声器串接而成。

[0010] 本实用新型的有益效果如下：在书橱内安装有湿度传感器，监测书橱内空气湿度，一旦空气湿度超标，报警装置立即启动，保证书籍经过长年累月的存储还完好无缺，对于重要资料的保存具有积极的意义；报警装置由红色的 LED 灯和扬声器串接而成，警示效果明显，报警装置启动时，红色 LED 灯闪烁同时扬声器发出巨大声响。

[0011] 附图说明

[0012] 图 1 为书橱的电路原理图。

[0013] 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明创造做进一步详细说明。

[0015] 如图 1 所示，一种书橱，包括书橱本体，在书橱本体的内侧壁安装有湿度传感器，和湿度传感器连接有一微处理器，微处理器与控制器、报警装置顺序连接，报警装置与电源连接。

[0016] 所述的报警装置由红色的 LED 灯和扬声器串接而成。

[0017] 在书橱内安装有湿度传感器，监测书橱内空气湿度，一旦空气湿度超标，报警装置立即启动，保证书籍经过长年累月的存储还完好无缺，对于重要资料的保存具有积极的意义；报警装置由红色的 LED 灯和扬声器串接而成，警示效果明显，报警装置启动时，红色 LED 灯闪烁同时扬声器发出巨大声响。

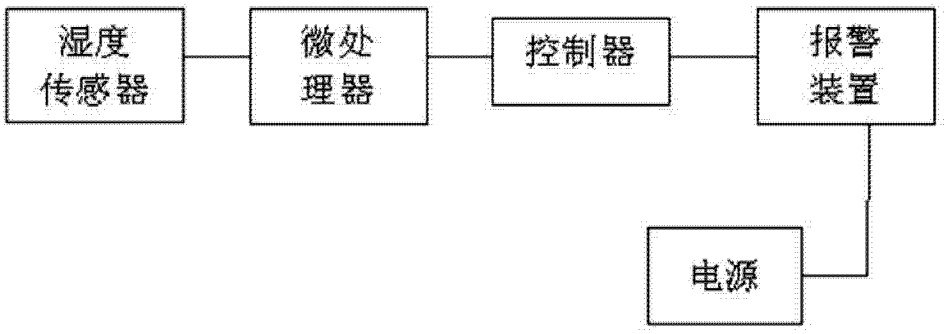


图 1