(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104581449 A
(43)申请公布日 2015.04.29

(21)申请号 201310494608.X

(22)申请日 2013.10.21

(71)申请人 陕西勃源科技发展有限公司
地址 710000 陕西省西安市太白南路紫薇尚层西二楼1单元1103室

(72)发明人 杨军李 杨晓怡

(74)专利代理机构 西安吉盛专利代理有限责任公司 61108
代理人 潘宪曾

(51)Int.Cl.
H04R 1/02(2006.01)

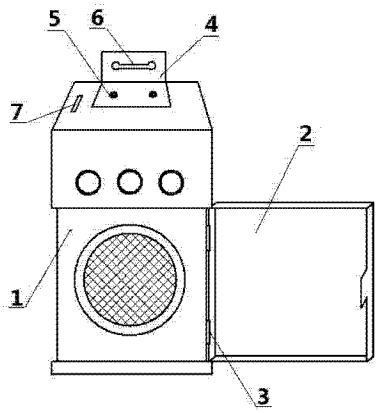
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种带储蓄罐的防尘音箱

(57)摘要

本发明涉及一种音箱，具体涉及一种带储蓄罐的防尘音箱，包括音箱主体，所述音箱主体上活动连接一个至少罩住扬声器的防尘罩，所述音箱上表面固定连接一个壁挂装置，所述音箱主体侧面设置一个储蓄罐，音箱主体上表面设有投币孔。可开合的防尘罩可以对扬声器起到防尘的保护作用，保证了音箱音质的持久；壁挂装置使音箱挂着墙壁上，为音箱的放置位置和方式提供了选择余地；储蓄罐为音箱增添了一项实用的功能，为人提供了便利。



CN 104581449 A

1. 一种带储蓄罐的防尘音箱，包括音箱主体(1)，特征在于：所述音箱主体(1)上活动连接一个至少罩住扬声器的防尘罩(2)，所述音箱上表面固定连接一个壁挂装置(4)，所述音箱主体(1)侧面设置一个储蓄罐(8)，音箱主体(1)上表面设有投币孔(7)。

2. 如权利要求1所述的一种带储蓄罐的防尘音箱，其特征在于：所述防尘罩(2)为透明的玻璃罩或者塑料罩，与音箱主体(1)正面边缘通过合叶(3)连接。

3. 如权利要求2所述的一种带储蓄罐的防尘音箱，其特征在于：所述合叶(3)为两个。

4. 如权利要求1所述的一种带储蓄罐的防尘音箱，其特征在于：所述壁挂装置(4)为一90度弯折的金属片，贴合音箱主体(1)上表面的一面与音箱主体(1)通过螺钉(5)连接，垂直于音箱主体(1)上表面的一面设有钉孔(6)。

5. 如权利要求1所述的一种带储蓄罐的防尘音箱，其特征在于：所述储蓄罐(8)为一长方体形状的抽屉，音箱主体(1)设有容纳储蓄罐(8)的空腔，投币孔(7)与储蓄罐(8)连通，储蓄罐(8)外露的一面设有把手(9)。

一种带储蓄罐的防尘音箱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种音箱，具体涉及一种带储蓄罐的防尘音箱。

背景技术

[0002] 音箱是电脑的外放设备，通常会摆放于桌面。由于现有音箱都不带防尘装置，其扬声器部分很容易积灰，进入到扬声器网眼里面的灰是极难清理掉的，久而久之会影响音箱的音质。此外，大多数音箱都是放置于桌面上的，不利于节省桌面空间资源，并且现有的音箱功能单一，不能为人提供更多的功能和便利。

发明内容

[0003] 本发明的目的是解决现有的音箱不防尘、不节省桌面空间以及功能单一的问题。

[0004] 本发明的技术方案是：一种带储蓄罐的防尘音箱，包括音箱主体，所述音箱主体上活动连接一个至少罩住扬声器的防尘罩，所述音箱上表面固定连接一个壁挂装置，所述音箱主体侧面设置一个储蓄罐，音箱主体上表面设有投币孔。

[0005] 上述防尘罩为透明的玻璃罩或者塑料罩，与音箱主体正面边缘通过合叶连接。

[0006] 上述合叶为两个。

[0007] 上述壁挂装置为一 90 度弯折的金属片，贴合音箱主体上表面的一面与音箱主体通过螺钉连接，垂直于音箱主体上表面的一面设有钉孔。

[0008] 上述储蓄罐为一长方体形状的抽屉，音箱主体设有容纳储蓄罐的空腔，投币孔与储蓄罐连通，储蓄罐外露的一面设有把手。

[0009] 本发明的有益效果：本发明提供了一种带储蓄罐的防尘音箱，包括音箱主体，所述音箱主体上活动连接一个至少罩住扬声器的防尘罩，所述音箱上表面固定连接一个壁挂装置，所述音箱主体侧面设置一个储蓄罐，音箱主体上表面设有投币孔。可开合的防尘罩可以对扬声器起到防尘的保护作用，保证了音箱音质的持久；壁挂装置使音箱挂着墙壁上，为音箱的放置位置和方式提供了选择余地；储蓄罐为音箱增添了一项实用的功能，为人提供了便利。

附图说明

[0010] 图 1 是本发明的结构示意图的正面和上面；

图 2 是本发明的结构示意图的正面和左侧面。

附图标记说明：1、音箱主体；2、防尘罩；3、合叶；4、壁挂装置；5、螺钉；6、钉孔；7、投币孔；8、储蓄罐；9、把手。

[0011] 实施例 1：

本发明提供的这种如图 1 所示的一种带储蓄罐的防尘音箱，包括音箱主体 1，所述音箱主体 1 上活动连接一个至少罩住扬声器的防尘罩 2，所述音箱上表面固定连接一个壁挂装置 4，所述音箱主体 1 侧面设置一个储蓄罐 8，音箱主体 1 上表面设有投币孔 7。音箱在不使

用时，关闭防尘罩，即可对扬声器起到防尘的保护作用，保证了音箱音质的持久，音箱使用时将防尘罩 2 打开，不会影响音效；壁挂装置 4 使音箱挂着墙壁上，为音箱的放置位置和方式提供了选择余地；储蓄罐 8 为音箱增添了一项实用的功能，为人提供了便利。

[0012] 实施例 2：

在实施例 1 的基础上，防尘罩 2 采用透明的玻璃罩或者塑料罩，与音箱主体 1 正面边缘通过合叶 3 连接。该方式结构简单、易于实现。

[0013] 合叶 3 的数量优选为两个。

[0014] 实施例 3：

在实施例 1 的基础上，述壁挂装置 4 为一 90 度弯折的金属片，贴合音箱主体 1 上表面的一面与音箱主体 1 通过螺钉 5 连接，垂直于音箱主体 1 上表面的一面设有钉孔 6，该壁挂装置 4 结构简单，易于实现。

[0015] 实施例 4：

如图 2 所示，在实施例 1 的基础上，储蓄罐 8 为一长方体形状的抽屉，音箱主体 1 设有容纳储蓄罐 8 的空腔，投币孔 7 与储蓄罐 8 连通，储蓄罐 8 外露的一面设有把手 9，该储蓄罐 8 结构简单，易于实现，使用起来也十分方便。

[0016] 以上例举仅仅是对本发明的举例说明，并不构成对本发明的保护范围的限制，凡是与本发明相同或相似的设计均属于本发明的保护范围之内。

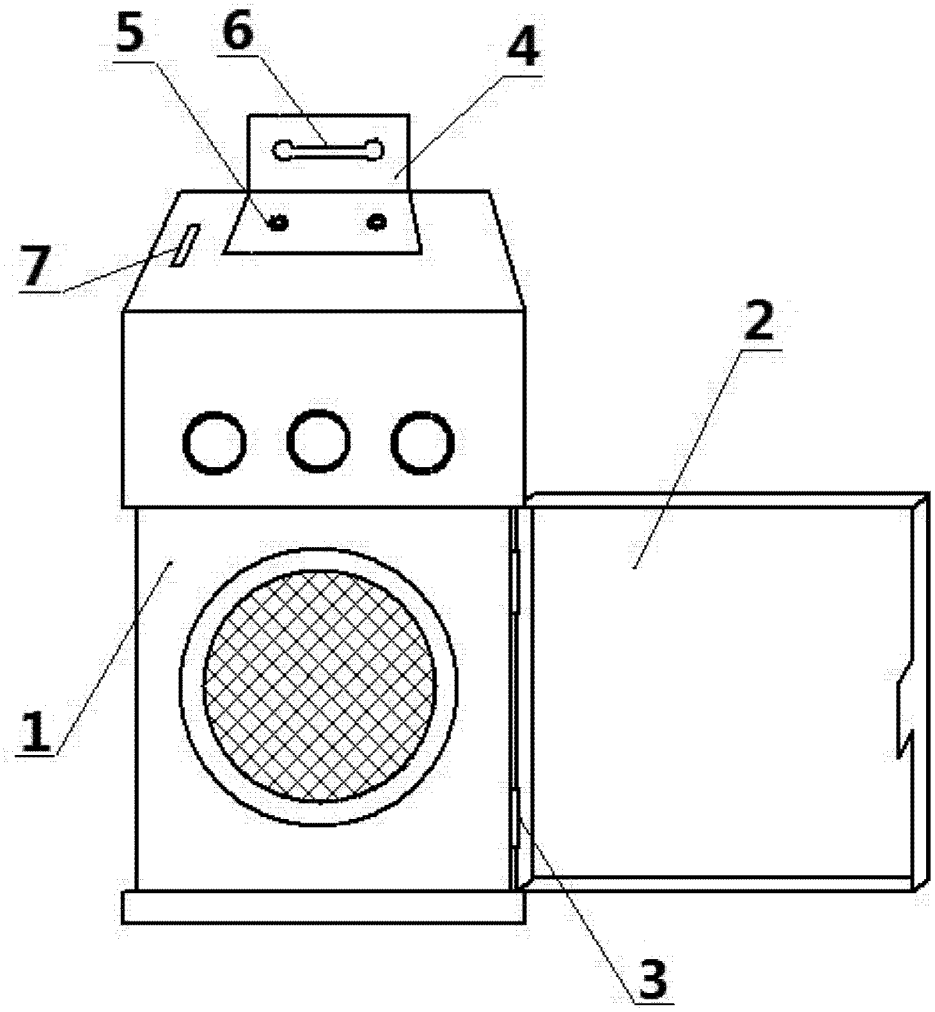


图 1

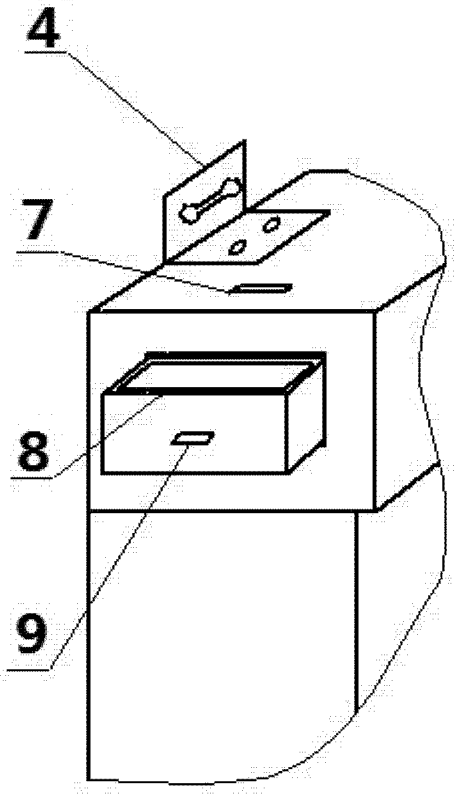


图 2