



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205987244 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620972056.8

(22)申请日 2016.08.27

(73)专利权人 嘉善圣通电子有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市嘉善县大云镇  
杜鹃路11号

(72)发明人 孙既东

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所  
(普通合伙) 33253

代理人 程开生

(51) Int. Cl.

H04R 1/02(2006.01)

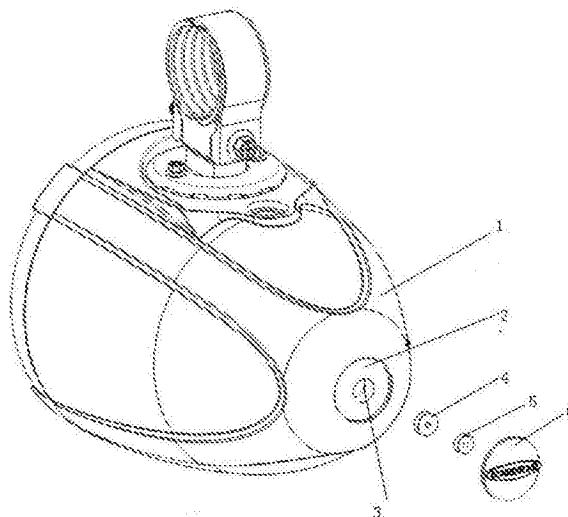
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱

### (57)摘要

本实用新型公开了一种具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,包括音箱本体、标识件、第一磁体、第二磁体,音箱本体上设有凹口,第一磁体安装在音箱本体内或安装在所述的凹口内,第二磁体安装在所述的标识件上,第一磁体和第二磁体相吸引,通过第一磁体和第二磁体的吸引力将所述的标识件安装在所述的凹口内,且标识件可在所述的凹口转动。该音箱上的铭牌通过两块磁体相吸引的吸引力附使得铭牌吸附在音箱本体上,铭牌可在音箱本体的凹口内转动而不掉落,从而使得音箱可在不同的场合采用多种角度进行安装,安装后可通过转动铭牌调整铭牌的视角,方便观看。



1. 一种具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,其特征在于,包括音箱本体、标识件、第一磁体、第二磁体,音箱本体上设有凹口,第一磁体安装在音箱本体内或安装在所述的凹口内,第二磁体安装在所述的标识件上,第一磁体和第二磁体相吸引,通过第一磁体和第二磁体的吸引力将所述的标识件安装在所述的凹口内,且标识件可在所述的凹口转动。

2. 如权利要求1所述的具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,其特征在于,凹口底部具有孔,第二磁体设于标识件的内表面且第二磁体为柱状磁体,第二磁体的自由端伸入所述的孔内。

3. 如权利要求2所述的具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,其特征在于,第一磁体和第二磁体相吸附的两个面间隙配合。

4. 如权利要求1所述的具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,其特征在于,第一磁体、第二磁体的材质为钕铁硼磁铁。

5. 如权利要求1所述的具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,其特征在于,标识件为铭牌。

## 一种具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及音箱,具体涉及一种具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱。

### 背景技术

[0002] 现有的音箱在安装完成时,因安装角度的问题,使得铭牌在安装后角度不正,视觉上看起来不便,需调节铭牌角度至合适位置。因目前现有铭牌是靠胶水或者螺丝固定,调节角度非常不方便。本方案提供了一种非常方便的无需拆卸的360度可调节铭牌方案。

### 发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中存在的问题,提供了一种具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,该音箱上的铭牌通过两块磁体相吸引的吸引力附使得铭牌吸附在音箱本体上,铭牌可在音箱本体的凹口内转动而不掉落,从而使得音箱可在不同的场合采用多种角度进行安装,安装后可通过转动铭牌调整铭牌的视角,方便观看。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:一种具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,包括音箱本体、标识件、第一磁体、第二磁体,音箱本体上设有凹口,第一磁体安装在音箱本体内或安装在所述的凹口内,第二磁体安装在所述的标识件上,第一磁体和第二磁体相吸引,通过第一磁体和第二磁体的吸引力将所述的标识件安装在所述的凹口内,且标识件可在所述的凹口转动。

[0005] 作为上述方案的优选,凹口底部具有孔,第二磁体设于标识件的内表面且第二磁体为柱状磁体,第二磁体的自由端伸入所述的孔内。

[0006] 作为上述方案的优选,第一磁体和第二磁体相吸附的两个面间隙配合。

[0007] 作为上述方案的优选,第一磁体、第二磁体的材质为钕铁硼磁铁。

[0008] 作为上述方案的优选,标识件为铭牌。

[0009] 本实用新型的有益效果是:该音箱上的铭牌通过两块磁体相吸引的吸引力附使得铭牌吸附在音箱本体上,铭牌可在音箱本体的凹口内转动而不掉落,从而使得音箱可在不同的场合采用多种角度进行安装,安装后可通过转动铭牌调整铭牌的视角,方便观看。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。

[0012] 如图1所示,一种具有无需拆卸的磁吸式可360度转动铭牌的音箱,包括音箱本体1、标识件6、第一磁体4、第二磁体5,音箱本体上设有凹口2,第一磁体安装在音箱本体内或安装在所述的凹口内,第二磁体安装在所述的标识件上,第一磁体和第二磁体相吸引,通过

第一磁体和第二磁体的吸引力将所述的标识件安装在所述的凹口内,且标识件可在所述的凹口转动。

[0013] 在本方案中,凹口底部具有孔3,第二磁体设于标识件的内表面且第二磁体为柱状磁体,第二磁体的自由端伸入所述的孔内,第一磁体和第二磁体相吸附的两个面间隙配合,孔为中心孔。

[0014] 其中,第一磁体、第二磁体的材质为钕铁硼磁铁,标识件为铭牌。

[0015] 在本方案中,第一磁体可通过粘接的方式粘接在孔内,第二磁体可通过粘接的方式粘接在标识件内表面或其内部。

[0016] 对于本领域的技术人员来说,依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或对其部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

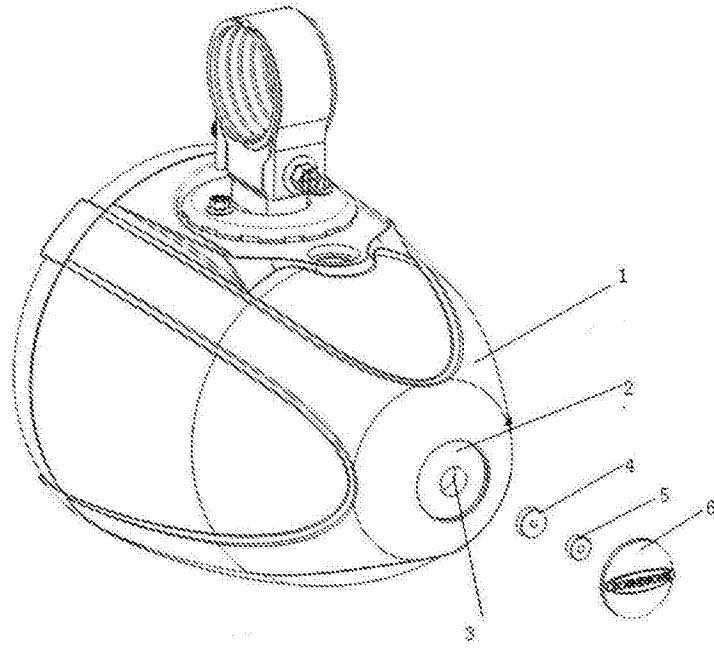


图1