



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201616245 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 27

(21) 申请号 201020139997. 6

(22) 申请日 2010. 03. 25

(73) 专利权人 崔根伟

地址 463324 河南省汝南县马乡镇罗庄大队
赖台村

(72) 发明人 崔根伟

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任
公司 50209

代理人 周韶红

(51) Int. Cl.

G09F 17/00 (2006. 01)

G11C 7/16 (2006. 01)

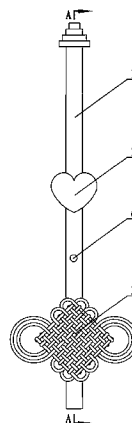
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种旗杆

(57) 摘要

本实用新型涉及一种旗杆,包括旗杆杆体(1),其特征是:在旗杆杆体(1)中部设置有红心装饰块(2),在旗杆杆体(1)下部设置中国结装饰块(3),在旗杆杆体(1)内设置有音乐播放装置。本实用新型具有结构小巧、外观优美优点,同时,它不但能够播放音乐,而且在夜晚还能发出灯光。



1. 一种旗杆,包括旗杆杆体(1),其特征是:在旗杆杆体(1)中部设置有红心装饰块(2),在旗杆杆体(1)下部设置中国结装饰块(3),在旗杆杆体(1)内设置有音乐播放装置。

2. 如权利要求1所述的旗杆,其特征是:所述音乐播放装置包括播放器本体(4)、与播放器本体(4)连接的扬声器(5)和开关(6),所述播放器本体(4)设置在中国结装饰块(3)内,所述扬声器(5)设置在红心装饰块(2)内,所述开关(6)设置在红心装饰块(2)与中国结装饰块(3)之间。

3. 如权利要求2所述的旗杆,其特征是:在旗杆杆体(1)内设置有发光装置。

4. 如权利要求3所述的旗杆,其特征是:所述发光装置为设置在旗杆杆体(1)内腔中的多个LED冷光灯(7),所述LED冷光灯(7)通过开关(6)控制。

一种旗杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旗杆。

背景技术

[0002] 目前,在市场上出售的带有小国旗的旗杆,其本体就是一个光杆,作为一个装饰品而言,毫无美感,而且由于缺少音乐播放装置,也不会播放爱国歌曲,同时,这样的旗杆,在夜晚也不会发光。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种能自动播放音乐的旗杆。

[0004] 本实用新型的目的是通过这样的技术方案实现的,一种旗杆,包括旗杆杆体,其特征是在旗杆杆体中部设置有红心装饰块,在旗杆杆体下部设置中国结装饰块,在旗杆杆体内设置有音乐播放装置。

[0005] 所述音乐播放装置包括播放器本体、与播放器本体连接的扬声器和开关,所述播放器本体设置在中国结装饰块内,所述扬声器设置在红心装饰块内,所述开关设置在红心装饰块与中国结装饰块之间。

[0006] 在旗杆杆体内设置有发光装置。所述发光装置为设置在旗杆杆体内腔中的多个LED冷光灯,所述LED冷光灯通过开关控制。

[0007] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有结构小巧、外观优美优点,同时,它不但能够播放音乐,而且在夜晚还能发出灯光。

附图说明

[0008] 本实用新型的附图说明如下:

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为图1的A-A剖视图;

[0011] 图3为图2中B-B的剖视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,但本实用新型并不局限于这些实施方式,任何在本实施例基本精神上的改进或替代,仍属于本实用新型权利要求所要求保护的范围。

[0013] 实施例1:如图1、2、3所示,一种旗杆,包括旗杆杆体1,在旗杆杆体1中部设置有红心装饰块2,在旗杆杆体1下部设置中国结装饰块3,在旗杆杆体1内设置有音乐播放装置。

[0014] 所述音乐播放装置包括播放器本体4、与播放器本体4连接的扬声器5和开关6,所述播放器本体4设置在中国结装饰块3内,所述扬声器5设置在红心装饰块2内,所述开

关 6 设置在红心装饰块 2 与中国结装饰块 3 之间,这样做就使得音乐通过播放器本体 4 和扬声器 5 播放出去。

[0015] 为了使得旗杆杆体 1 在夜晚发光,在旗杆杆体 1 内设置有发光装置,所述发光装置为设置在旗杆杆体 1 内腔中的多个 LED 冷光灯 7,所述 LED 冷光灯 7 通过开关 6 控制。

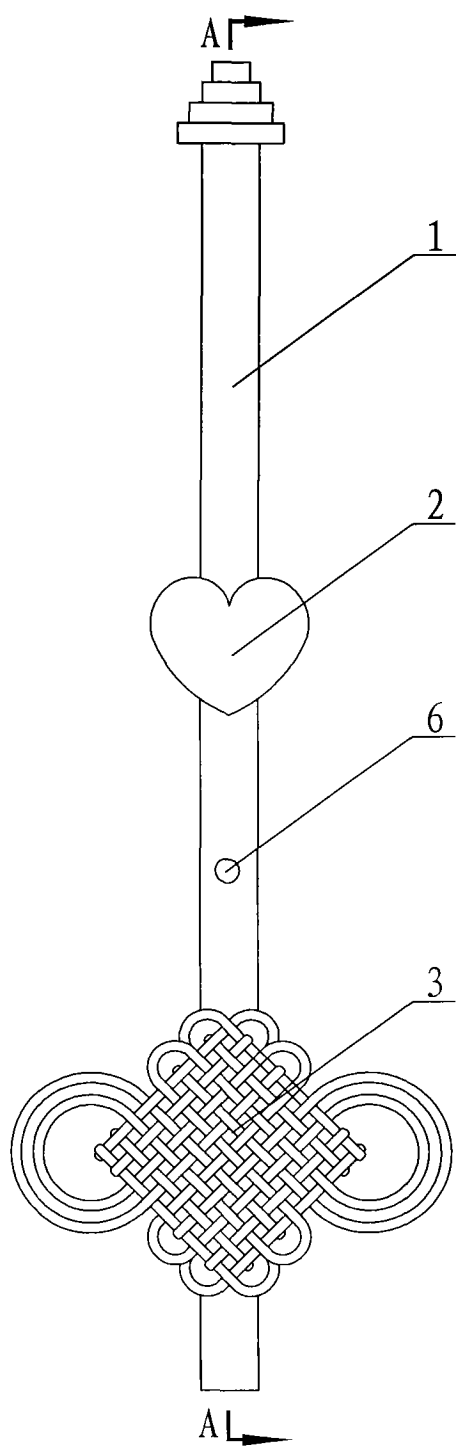


图 1

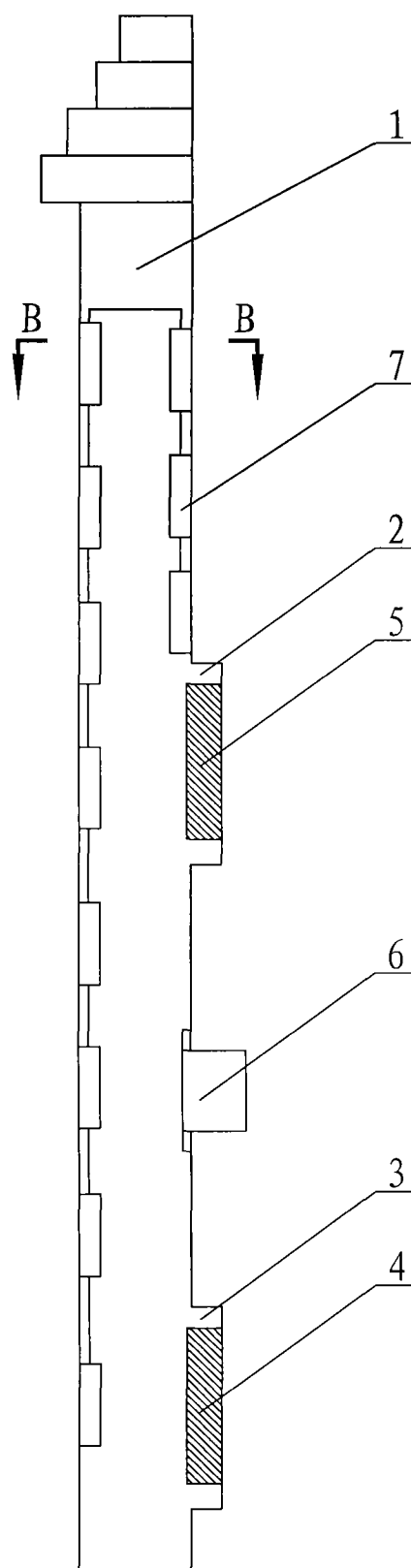


图 2

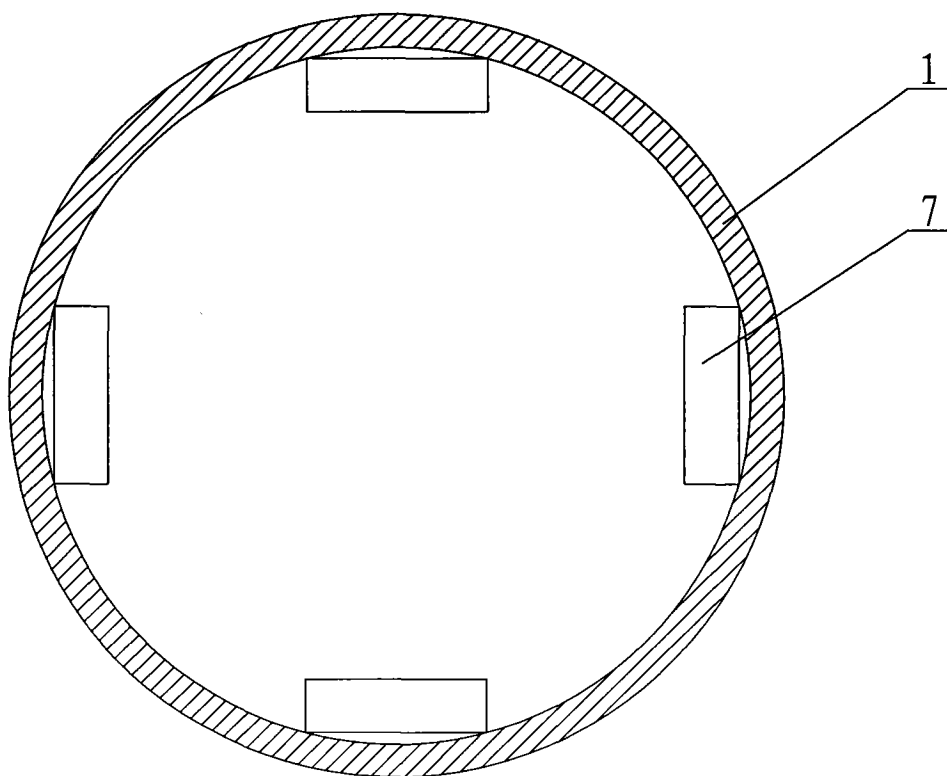


图 3