



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203299550 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320435163. 3

(22) 申请日 2013. 07. 22

(73) 专利权人 陈伟彬

地址 515141 广东省汕头市潮南区两英镇西
陇朝阳区二巷 7 号 102 房

(72) 发明人 陈伟彬

(74) 专利代理机构 小松专利事务所 11132

代理人 洪善信

(51) Int. Cl.

G04C 21/16(2006. 01)

G04B 19/30(2006. 01)

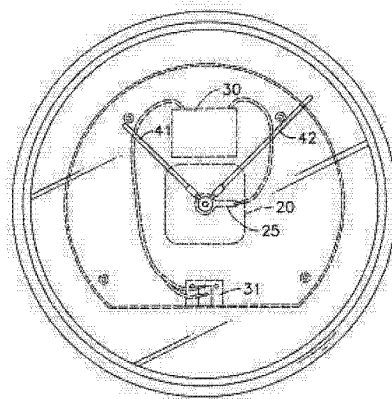
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有发光指针的新型时钟

(57) 摘要

本实用新型涉及时钟领域,特别涉及一种具有发光指针的新型时钟,其特征在于:所述时钟包含时钟本体、指针组、电源和变频器,所述时钟本体包含时间刻度盘,在时间刻度盘后方设置有机芯组,该机芯组的中心轴的轴心突出在该时间刻度盘的前方,所述指针组包含时针和分针,该时针和分针由单极冷阴极灯管构成,该时针和分针的一端套设在所述轴心上,所述变频器设在所述时间刻度盘的后方,该变频器与所述轴心相连,所述时间刻度盘为金属材质。本时钟结构简单,方便操作,发出的光亮适中,具有很好的实用价值。



1. 一种具有发光指针的新型时钟,其特征在于:所述时钟包含时钟本体、指针组、电源和变频器,所述时钟本体包含时间刻度盘,在时间刻度盘后方设置有机芯组,该机芯组的中心轴的轴心突出在该时间刻度盘的前方,所述指针组包含时针和分针,该时针和分针由单极冷阴极灯管构成,该时针和分针的一端套设在所述轴心上,所述变频器设在所述时间刻度盘的后方,该变频器与所述轴心相连,所述时间刻度盘为金属材质。

2. 根据权利要求1所述的具有发光指针的新型时钟,其特征在于:所述单极冷阴极灯管的一端伸出接脚,在该端套设有导电轴套,该导电轴套和接脚接触并套设在轴心上。

3. 根据权利要求2所述的具有发光指针的新型时钟,其特征在于:所述轴心所在的轴形成外径不同的第一轴和第二轴,时针和分针分别套设在第一轴和第二轴上。

一种具有发光指针的新型时钟

技术领域

[0001] 本实用新型涉及时钟领域,特别涉及一种具有发光指针的新型时钟。

背景技术

[0002] 目前市面上的时钟种类繁多,但是大部分时钟在夜晚不具备发光功能,不方便看时间,即使有的能够发光,也只是荧光类型的,它的光线微弱,不容易看时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服上述缺陷,提供一种具有发光指针的新型时钟。

[0004] 技术方案:一种具有发光指针的新型时钟,其特征在于:所述时钟包含时钟本体、指针组、电源和变频器,所述时钟本体包含时间刻度盘,在时间刻度盘后方设置有机芯组,该机芯组的中心轴的轴心突出在该时间刻度盘的前方,所述指针组包含时针和分针,该时针和分针由单极冷阴极灯管构成,该时针和分针的一端套设在所述轴心上,所述变频器设在所述时间刻度盘的后方,该变频器与所述轴心相连,所述时间刻度盘为金属材质。

[0005] 更进一步,所述单极冷阴极灯管的一端伸出接脚,在该端套设有导电轴套,该导电轴套和接脚接触并套设在轴心上。

[0006] 更进一步,所述轴心所在的轴形成外径不同的第一轴和第二轴,时针和分针分别套设在第一轴和第二轴上。

[0007] 有益效果:本时钟结构简单,方便操作,发出的光亮适中,具有很好的实用价值。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的分解结构示意图。

[0010] 附图标记说明

[0011] 20-机芯组;25-导电片;30-变频器;41-时针;42-分针;11-时间刻度盘;12-玻璃板;13-后盖;40-指针组;51-第一导簧;14-贯穿孔;21-轴心;31-连接器;211-第一轴;212-第二轴;412-导电轴套;52-第二导簧;422-导电轴套。

具体实施方式

[0012] 方案:一种具有发光指针的新型时钟,其特征在于:所述时钟包含时钟本体、指针组、电源和变频器,所述时钟本体包含时间刻度盘,在时间刻度盘后方设置有机芯组,该机芯组的中心轴的轴心突出在该时间刻度盘的前方,所述指针组包含时针和分针,该时针和分针由单极冷阴极灯管构成,该时针和分针的一端套设在所述轴心上,所述变频器设在所述时间刻度盘的后方,该变频器与所述轴心相连,所述时间刻度盘为金属材质。

[0013] 更进一步,所述单极冷阴极灯管的一端伸出接脚,在该端套设有导电轴套,该导电轴套和接脚接触并套设在轴心上。

[0014] 更进一步,所述轴心所在的轴形成外径不同的第一轴和第二轴,时针和分针分别套设在第一轴和第二轴上。本时钟结构简单,方便操作,发出的光亮适中,具有很好的实用价值。

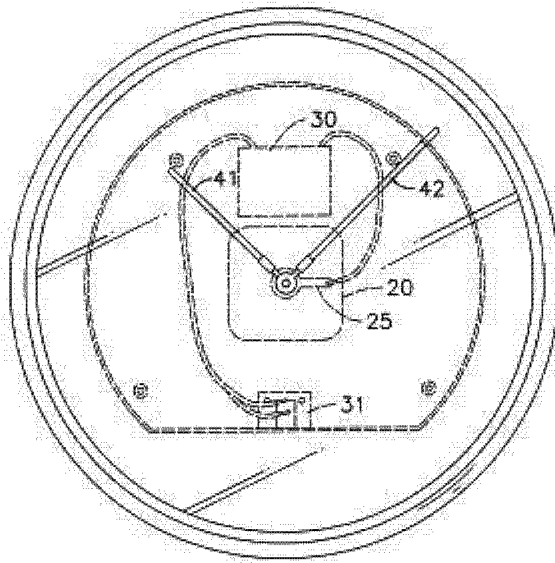


图 1

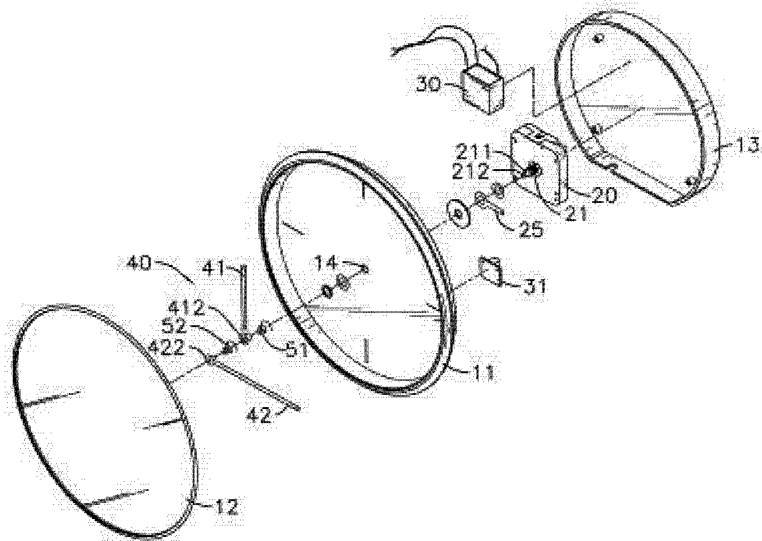


图 2