



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202096022 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 04

(21) 申请号 201120103141. 8

(22) 申请日 2011. 04. 11

(73) 专利权人 杜志勇

地址 461200 河南省鄢陵县陈化店镇后杜村
1 组

(72) 发明人 杜志勇

(51) Int. Cl.

A47G 33/12 (2006. 01)

A47G 33/08 (2006. 01)

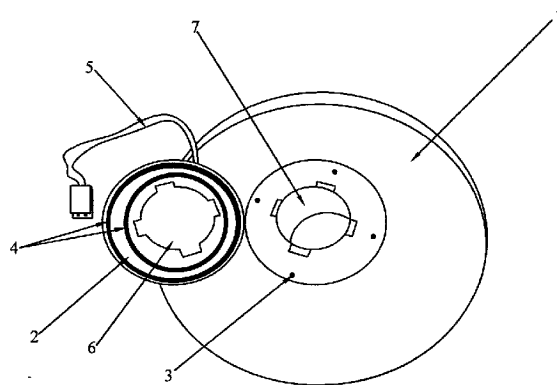
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

圣诞树底盆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种圣诞树底盆,包括基座,其中,还包括转盘,所述基座具有供电装置和电连接所述供电装置的电机,所述转盘覆压于所述基座上,所述电机驱动连接所述转盘,所述基座于对应所述转盘的端面上设有通电触点,所述通电触点电连接于所述供电装置,所述转盘于覆压所述基座的盘面上设有适配与所述通电触点电连接的接电环、并于另一个盘面上设有电连接所述接电环的电线,所述转盘为具有中孔的环形盘,所述基座于对应所述中孔的位置处设有凹腔,所述凹腔内设有电连接于所述供电装置的灯体并于所述灯体上方设有透光板。本实用新型承载圣诞树,既能给圣诞树彩灯供电,又能驱动圣诞树进行自转,集二者功能于一身,结构简单、安全实用。



1. 一种圣诞树底盆,包括基座,其特征在于,还包括转盘,所述基座具有供电装置和电连接所述供电装置的电机,所述转盘覆压于所述基座上,所述电机驱动连接所述转盘,所述基座于对应所述转盘的端面上设有通电触点,所述通电触点电连接于所述供电装置,所述转盘于覆压所述基座的盘面上设有适配与所述通电触点电连接的接电环、并于另一个盘面上设有电连接所述接电环的电线。

2. 如权利要求 1 所述的圣诞树底盆,其特征在于,所述转盘为具有中孔的环形盘,所述基座于对应所述中孔的位置处设有凹腔,所述凹腔内设有电连接于所述供电装置的灯体并于所述灯体上方设有透光板。

圣诞树底盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种圣诞树底盆。

背景技术

[0002] 现有技术中,作为圣诞树承载基座的圣诞树底盆主要有两类,一类是具有电线接头能够对接圣诞树上的彩灯,向其提供电源供电的,另一类是具有电机,可以驱动圣诞树进行自转运动的。然而,目前,并没有一种圣诞树底盆是可以将上述两种功能集于一身的,因为无论是现有技术中的哪类圣诞树底盆,受其结构限制,如果同时设置上述两种功能,向彩灯供电的电线都会随圣诞树的自转而缠绕于圣诞树上,进而会导致电线撕断,甚至引发严重的安全事故。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种既能向圣诞树上的彩灯提供电源供电,又能同时驱动圣诞树进行自转的圣诞树底盆。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案来实现的:

[0005] 一种圣诞树底盆,包括基座,其中,还包括转盘,所述基座具有供电装置和电连接所述供电装置的电机,所述转盘覆压于所述基座上,所述电机驱动连接所述转盘,所述基座于对应所述转盘的端面上设有通电触点,所述通电触点电连接于所述供电装置,所述转盘于覆压所述基座的盘面上设有适配与所述通电触点电连接的接电环、并于另一个盘面上设有电连接所述接电环的电线。

[0006] 作为优选,所述转盘为具有中孔的环形盘,所述基座于对应所述中孔的位置处设有凹腔,所述凹腔内设有电连接于所述供电装置的灯体并于所述灯体上方设有透光板。

[0007] 由上述技术方案可知,本实用新型的有益效果是:

[0008] 相比现有技术,本实用新型承载圣诞树,既能向圣诞树上的彩灯提供电源供电,又能同时驱动圣诞树进行自转,集二者功能于一身,而不会出现旋转绕线的情况,结构简单,十分安全、也极其实用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的整体结构示意图,其中示意出了转盘的正面结构。

[0010] 图2为本实用新型的分体结构示意图,其中示意出了转盘的反面结构。

具体实施方式

[0011] 为了使本领域技术人员能更进一步了解本实用新型的特征及技术内容,请参阅以下有关本实用新型的详细说明与附图。

[0012] 请参阅图1至图2所示,本实用新型提供了一种圣诞树底盆,包括基座1,其中,还包括转盘2,所述基座具有供电装置(图中未示出)和电连接所述供电装置的电机(图中未

示出),所述转盘覆压于所述基座上,所述电机驱动连接所述转盘,所述基座于对应所述转盘的端面上设有通电触点 3,所述通电触点电连接于所述供电装置,所述转盘于覆压所述基座的盘面上设有适配与所述通电触点电连接的接电环 4、并于另一个盘面上设有电连接所述接电环的电线 5,所述转盘为具有中孔 6 的环形盘,所述基座于对应所述中孔的位置处设有凹腔 7,所述凹腔内设有电连接于所述供电装置的灯体并于所述灯体上方设有透光板。

[0013] 在本实用新型中,透光板为彩色的透光板材,灯体发光透过该透光板,会射出美轮美奂的七彩光芒,打在圣诞树上,非常美观。

[0014] 但以上所述仅为本实用新型的较佳可行实施例,并非用以局限本实用新型的专利范围,故凡运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变化,均同理包含在本实用新型的范围内。

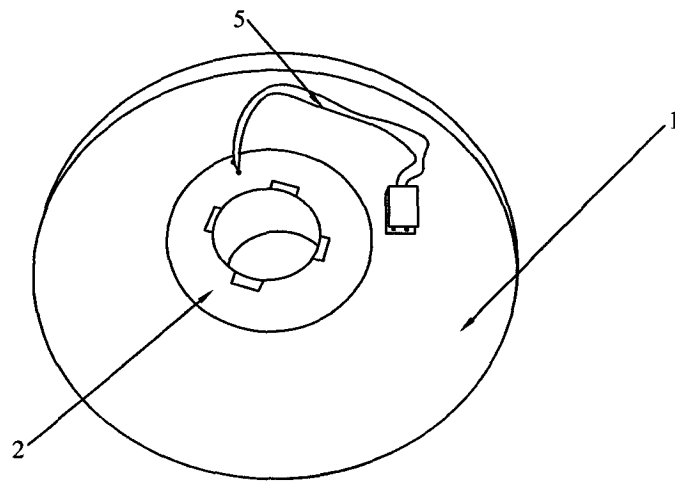


图 1

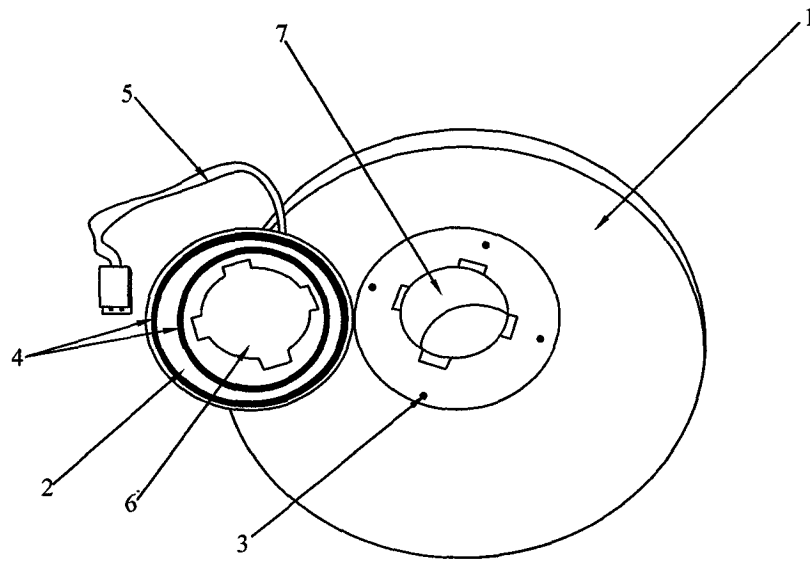


图 2