



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202712114 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220345092. 3

(22) 申请日 2012. 07. 17

(73) 专利权人 江苏同辉照明科技有限公司

地址 223700 江苏省宿迁市泗阳县经济开发区漓江路6号

(72) 发明人 高明 陈伟民 吴志刚 成业春

(74) 专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所  
32223

代理人 谢观素

(51) Int. Cl.

H01J 9/44 (2006. 01)

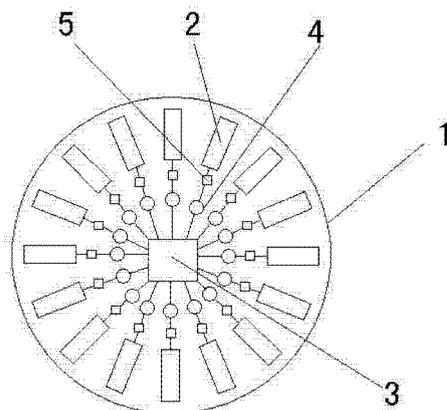
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

节能灯管老练装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种节能灯管老练装置,包括一圆形老练台,所述圆形老练台上设有若干灯管夹具,所述老练台中间设有调压器,调压器分别连接若干灯管夹具,调压器与若干灯管夹具之间还设有镇流器,本实用新型可以同时多个灯管进行老练,通过调节每个支路上的变压器使得各支路可以对不同规格的灯管进行老化,无需对整个老练装置进行重新设置,简化了老练工序,有效提高了老练的效率,同时也减少了老练工序的生产成本。



1. 一种节能灯管老练装置,包括一圆形老练台(1),其特征在于:所述圆形老练台(1)上设有若干灯管夹具(2),所述老练台(1)中间设有调压器(3),调压器(3)分别连接若干灯管夹具(2),调压器(1)与若干灯管夹具(2)之间还设有镇流器(4)。

2. 根据权利要求1所述的节能灯管老练装置,其特征在于:所述镇流器(4)与灯管夹具(2)之间还设有变压器(5)。

3. 根据权利要求1所述的节能灯管老练装置,其特征在于:所述圆形老练台(1)上圆周均匀设置有16个灯管夹具(2)及其对应数量的镇流器(4)和变压器(5)。

## 节能灯管老练装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯管老练工艺,特别涉及一种节能灯管老练装置。

### 背景技术

[0002] 节能灯作为一种新型照明产品,因节能作用较为明显,已被广大市民所接受,节能灯管制造过程都需要经过老练工艺,目的是清除管内的杂质气体,进一步激活阴极,使灯管参数一致,性能稳定。由于荧光灯的生产速度较快,而使用寿命又比较长,出厂前不可能对每一支灯进行检测,所以老练这一措施十分必要,目前常用的灯管老练机一次只能对一个灯管进行老练,且针对每个不同规格的灯管老练时都需要重新调整整个老练机的配置,影响灯管老练的效率,同时也增加生产成本。

### 发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种能同时进行多灯管老练的节能灯管老练装置。

[0004] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是:一种节能灯管老练装置,包括一圆形老练台,所述圆形老练台上设有若干灯管夹具,所述老练台中间设有调压器,调压器分别连接若干灯管夹具,调压器与若干灯管夹具之间还设有镇流器。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述镇流器与灯管夹具之间还设有变压器。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述圆形老练台上圆周均匀设置有 16 个灯管夹具及其对应数量的镇流器和变压器。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型可以同时多个灯管进行老练,通过调节每个支路上的变压器使得各支路可以对不同规格的灯管进行老化,无需对整个老练装置进行重新设置,简化了老练工序,有效提高了老练的效率,同时也减少了老练工序的生产成本。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0010] 图 1 示出了本实用新型一种节能灯管老练装置的一种实施方式,包括一圆形老练台 1,所述圆形老练台 1 上设有若干灯管夹具 2,所述老练台 1 中间设有调压器 3,调压器 3 分别连接若干灯管夹具 2,调压器 1 与若干灯管夹具 2 之间还设有镇流器 4,所述镇流器 4 与灯管夹具 2 之间还设有变压器 5,所述圆形老练台 1 上圆周均匀设置有 16 个灯管夹具 2 及其对应数量的镇流器 4 和变压器 5,将多个灯管通过灯管夹具 2 固定在老练台上,调整各

个灯管夹具 2 对应的变压器,使得电压符合该规格灯管的老练设置,即可同时对多个灯管进行老练,结构方便且快速有效。

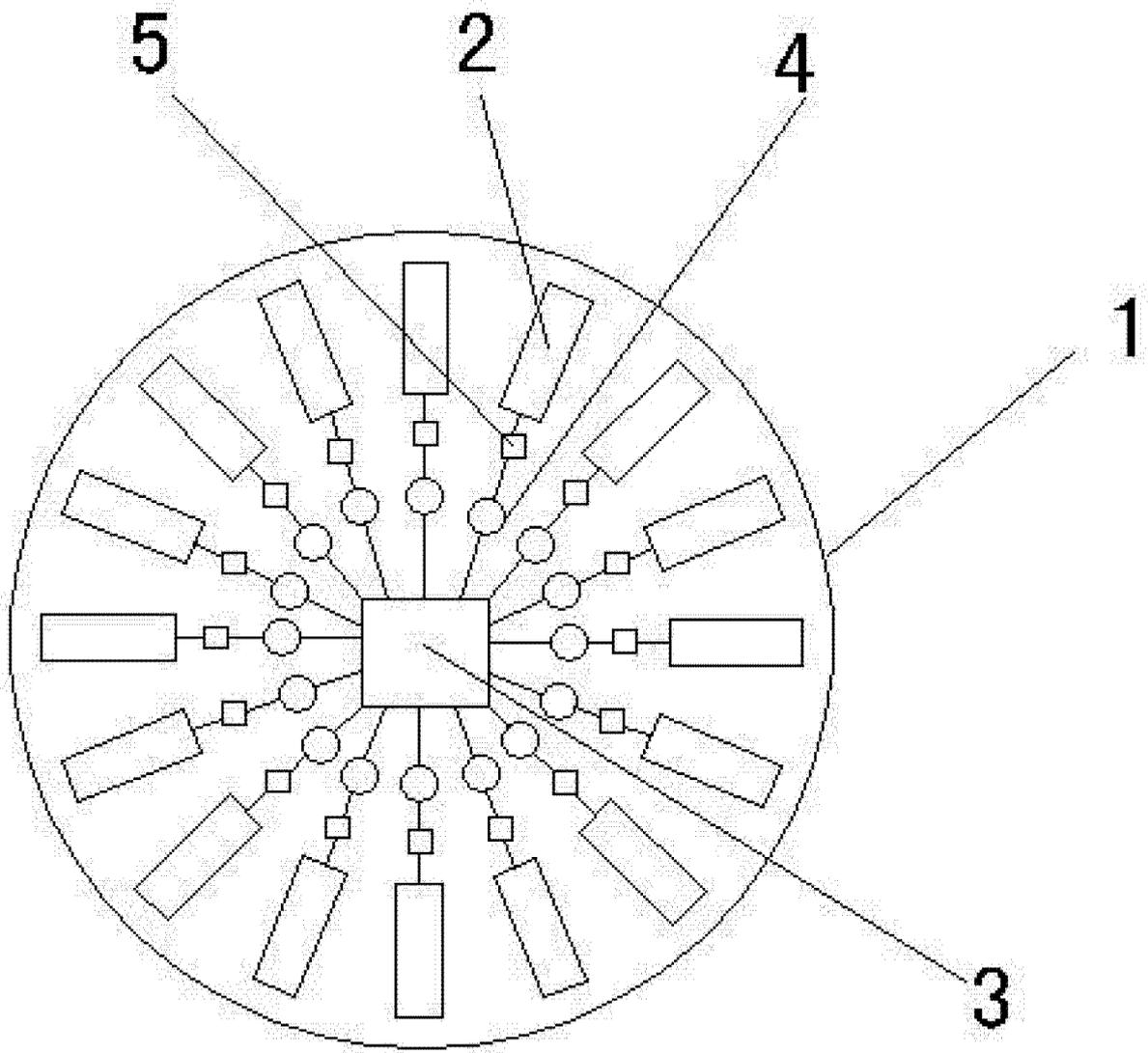


图 1