

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F21V 17/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620065398.8

[45] 授权公告日 2007 年 10 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 200958726Y

[22] 申请日 2006.10.9

[21] 申请号 200620065398.8

[73] 专利权人 叶轩纬

地址 519000 广东省珠海市粤海东路银都酒店 1102 室

[72] 设计人 叶轩纬

[74] 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
代理人 温旭

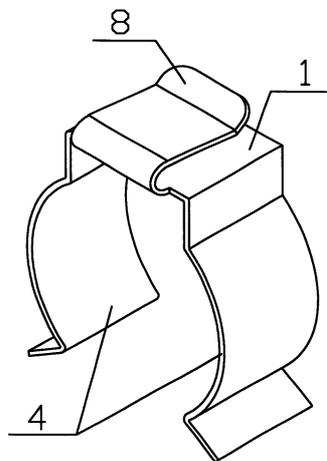
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

灯管夹具

[57] 摘要

本实用新型涉及一种灯管夹具，特别涉及一种便于拆装的灯管夹具。现有日光灯管的反光罩拆装不便。为此，本灯管夹具包括基板，从该基板的两侧向前方伸出两条夹臂，上述夹臂呈弧形环抱状，两条夹臂之间的空间略小于配用灯管的外径，并有一定弹性，形成灯管夹，其特征在于：所述基板背面设有用于夹持反光罩的夹子，以下简称反光罩夹。如此设计，本灯管夹具将反光罩和灯管连为一体，可以随同灯管拆装，且与灯管都是采用夹式固定，拆装方便。作为优化，本灯管夹具由弹性金属片弯折而成，所述夹臂及延伸片分别从三个侧面与基板连为一体，展开后呈“T”字形。本灯管夹具结构简单、加工方便、拆装方便，适用于固定日光灯管的反光罩。



- 1、一种灯管夹具，包括基板(1)，该基板从两侧向前方伸出两条夹臂(2)，上述夹臂(2)呈弧形环抱状，两条夹臂(2)之间的空间略小于配用灯管(3)的外径，并有一定弹性，形成灯管夹(4)，其特征在于：所述基板(1)背面设有用于夹持反光罩(5)的夹子，以下简称反光罩夹(6)。
- 2、依据权利要求1所述的灯管夹具，其特征在于：所述基板(1)伸出一条垂直于所述夹臂(2)的延伸片(7)，该延伸片(7)向后弯折，并与所述基板(1)组成“U”形夹子，该“U”形夹子即所述反光罩夹(6)。
- 3、依据权利要求2所述的灯管夹具，其特征在于：本灯管夹具由弹性金属片弯折而成，所述夹臂(2)及延伸片(7)分别从三个侧面与基板(1)连为一体，展开后呈“T”字形。
- 4、依据权利要求1或2或3所述的灯管夹具，其特征在于：所述夹臂(2)及延伸片(7)的末端分别向外侧弯折成引导端(8)，便于插入配用灯管(3)或反光罩(5)。

灯管夹具

技术领域

本实用新型涉及一种灯管夹具，特别涉及一种便于拆装的灯管夹具。

背景技术

一般情况下，日光灯管需要配装反光罩，以便集中光照，藉以增加其亮度，使用一段时间后，其反光面常常会发生氧化锈蚀或者沾染上一些难以清除的污垢，使其聚光能力大打折扣。这种情况下就需要擦拭或更换反光罩。但现有的反光罩都是通过螺钉等锁固件安装在灯座上的，擦拭或更换反光罩时先要取下灯管，再将拆下螺钉等锁固件，最后才能取下反光罩，很不方便，如果螺钉等锁固件发生锈蚀，甚至要连同灯座一起丢弃。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是如何克服现有技术的上述缺陷，提供一种能够方便地将反光罩固定在灯管上、并可随同灯管拆装的灯管夹具。

为解决上述技术问题，本实用新型灯管夹具，包括基板，该基板从两侧向前方伸出两条夹臂，上述夹臂呈弧形环抱状，两条夹臂之间的空间略小于配用灯管的外径，并有一定弹性，形成灯管夹，其特征在于：所述基板背面设有用于夹持反光罩的夹子，以下简称反光罩夹。如此设计，本灯管夹具将反光罩和灯管连为一体，可以随同灯管拆卸或安装，而且本灯管夹具与灯管都是采用夹式固定，拆卸或安装方便。

作为优化，所述基板伸出一条垂直于所述夹臂的延伸片，该延伸

片向后弯折，并与所述基板组成“U”形夹子，该“U”形夹子即所述反光罩夹。如此设计，结构简单、加工方便。

作为优化，本灯管夹具由弹性金属片弯折而成，所述夹臂及延伸片分别从三个侧面与基板连为一体，展开后呈“T”字形。如此设计，结构更加简单、加工更加方便。

作为优化，所述夹臂及延伸片的末端分别向外侧弯折成引导端，便于插入灯管或反光罩。如此设计，使用方便。

采用上述技术方案后，本实用新型灯管夹具结构简单、加工方便、拆装方便，适用于固定日光灯管的反光罩。

附图说明

图 1 是本灯管夹具的主视图；

图 2 是本灯管夹具的左视图；

图 3 是本灯管夹具的立体图；

图 4 是本灯管夹具与反光罩的组装示意图；

图 5 是本灯管夹具的使用状态局部剖视图。

图中：1 为基板、2 为夹臂、3 为配用灯管、4 为灯管夹、5 为反光罩、51 为反光体、52 为反光罩外壳、6 为反光罩夹、7 为延伸片、8 为引导端。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型灯管夹具作进一步说明：

实施方式一：如图 1 所示，本实用新型灯管夹具包括基板 1，该基板从两侧向前方伸出两条夹臂 2，上述夹臂 2 呈弧形环抱状，两条夹臂 2 之间的空间略小于配用灯管 3 的外径，并有一定弹性，形成灯管夹 4，其特征在于：所述基板 1 背面设有用于夹持反光罩 5 的夹子，以下简称反光罩夹 6。

反光罩 5 由反光体 51 和反光罩外壳 52 组合而成。使用时，每个

反光罩 5 的两端分别夹一个灯管夹具。一方面固定反光罩 5；另一方面也起到固定反光体 51 和反光罩外壳 52 的作用。

所述基板 1 伸出一条垂直于所述夹臂 2 的延伸片 7，该延伸片 7 向后弯折，并与所述基板 1 组成“U”形夹子。该“U”形夹子即所述反光罩夹。本灯管夹具由弹性金属片弯折而成，所述夹臂 2 及延伸片 7 分别从三个侧面与基板 1 连为一体，展开后呈“T”字形。

所述夹臂 2 及延伸片 7 的末端分别向外侧弯折成引导端 8，便于插入配用灯管 3 或反光罩 5。

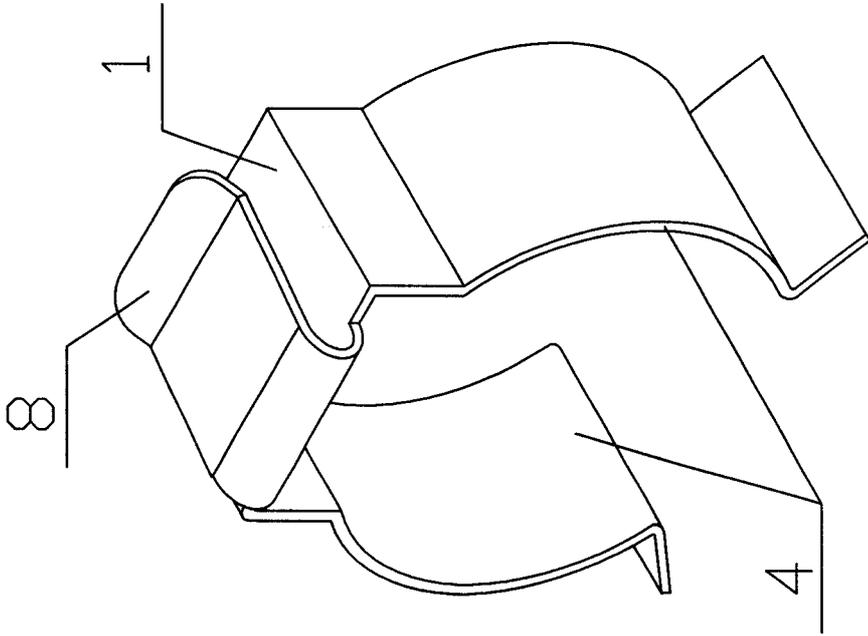


图3

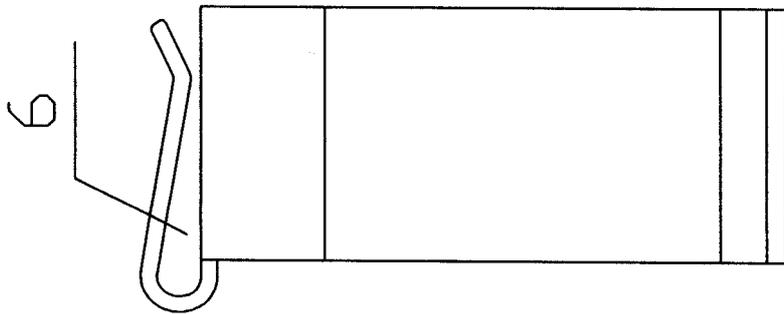


图2

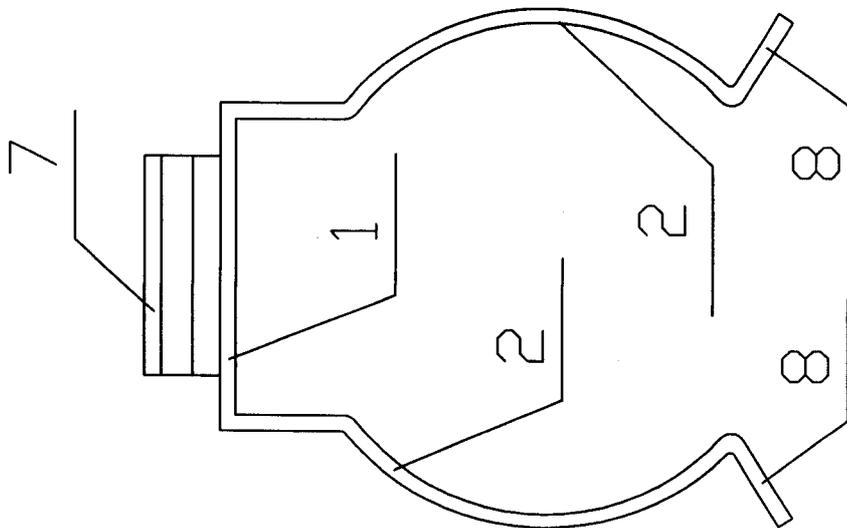


图1

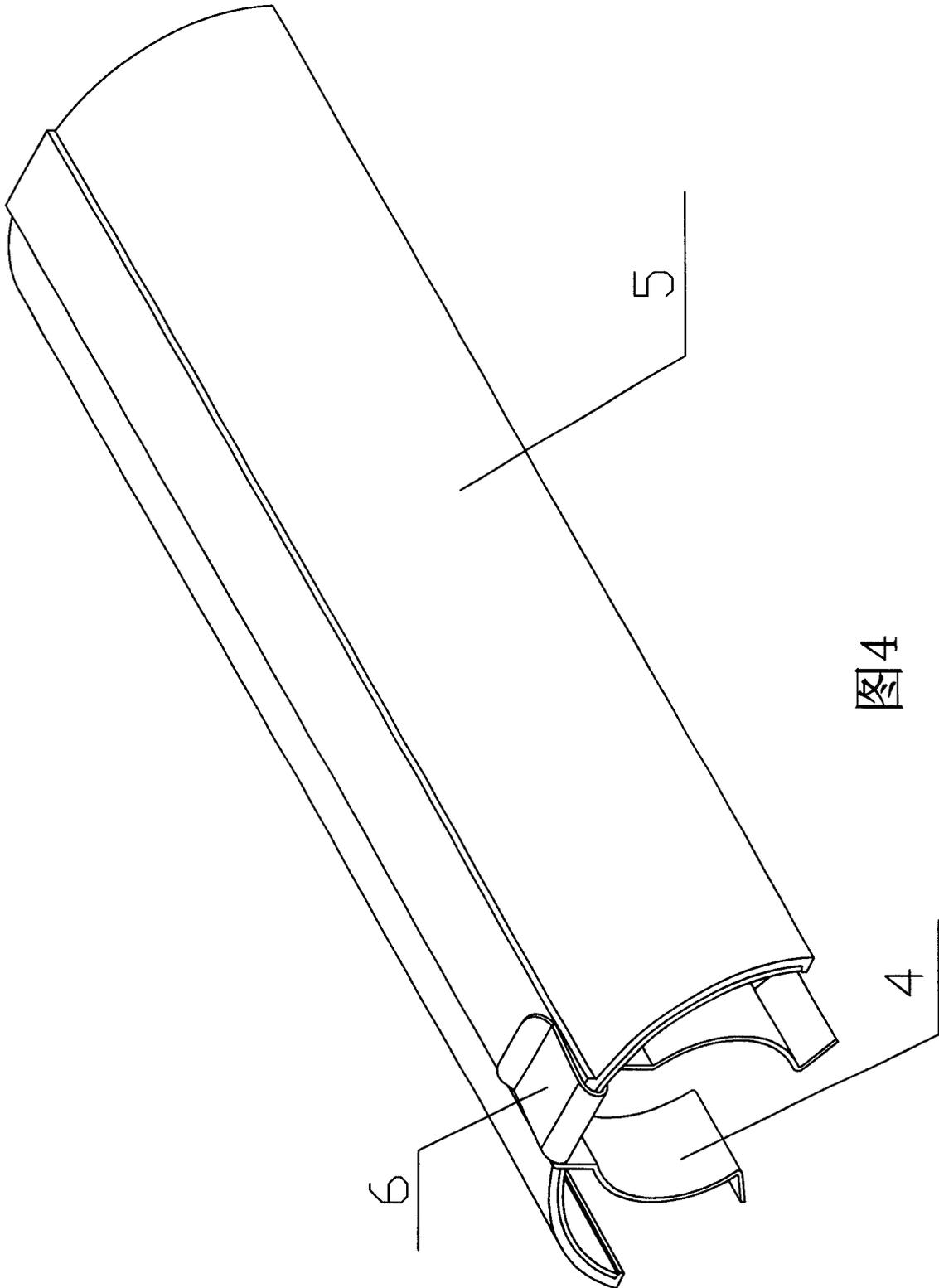


图4

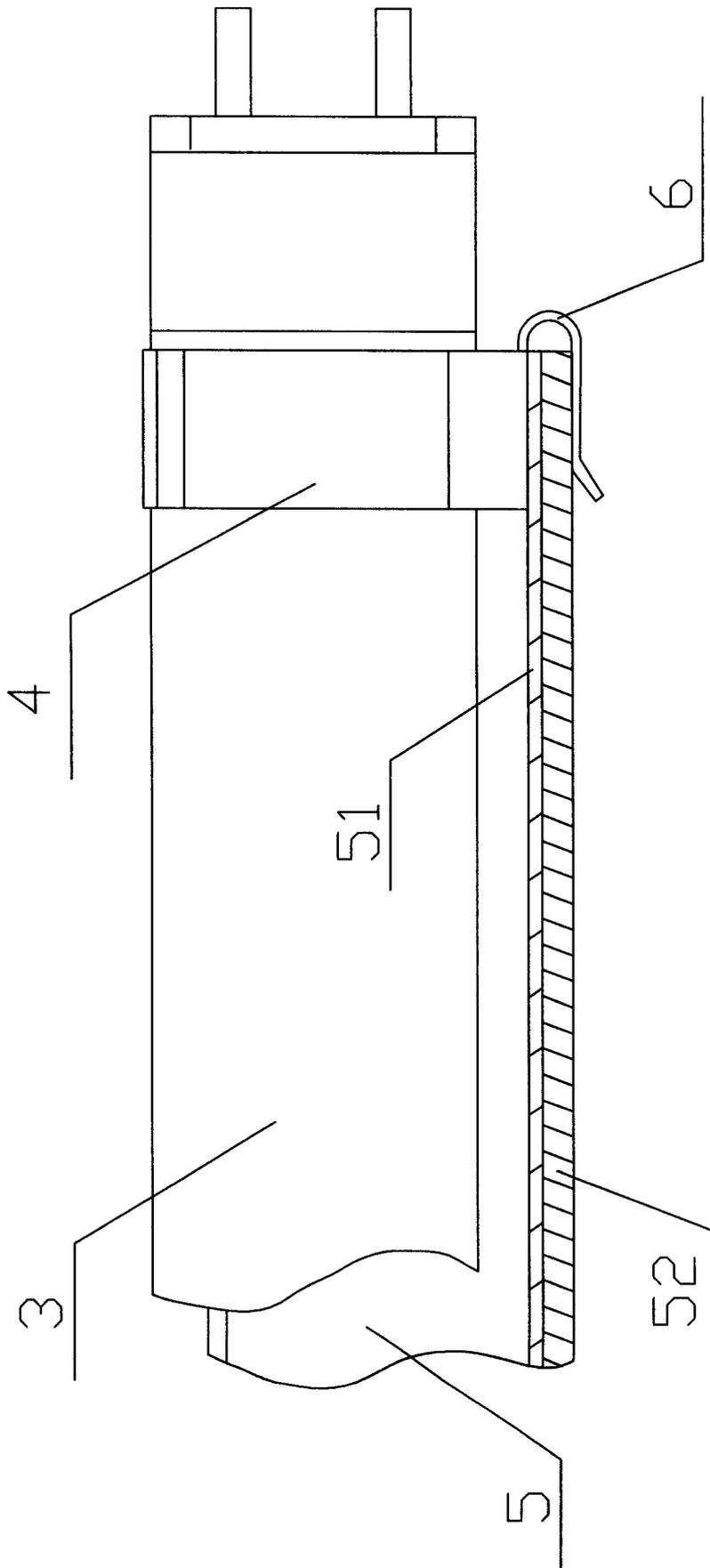


图5