

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204668736 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520326395. 4

(22) 申请日 2015. 05. 20

(73) 专利权人 洛阳亚日实业集团有限公司

地址 471399 河南省洛阳市伊川县产业集聚区东区(三电厂南)

(72) 发明人 晋少卿 晋亚伦

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所

41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.

H02B 1/26(2006. 01)

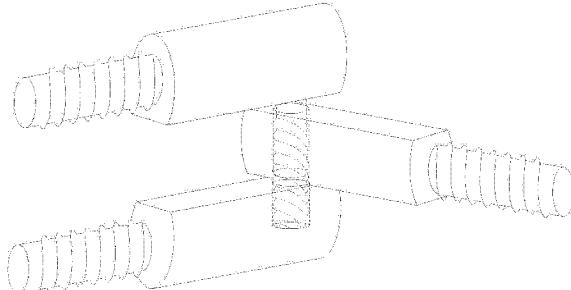
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种配电柜门上的合页

(57) 摘要

一种配电柜门上的合页，包括，上合体和下合体，所述上合体的一端设有上柜体固定螺栓，所述上合体的下表面设有连接螺栓，所述的下合体的一端设有下柜体固定螺栓，所述的下合体的上表面设有连接孔，所述上合体和下合体之间设有连接体，所述的上合体的下表面是四边形，所述的下合体的上表面是四边形，所述的连接孔的深度小于下合体的高度，所述的连接孔内设有内螺纹，所述内螺纹与连接螺栓相对应，所述的连接体的直径大于连接螺栓的直径，本实用新型所述的一种配电柜门上的合页，自身带有螺栓，结合自然，安装时只需将合页上的螺栓塞入配电柜的预留孔，用相应的螺母固定即可，非常方便，看起来也很美观。



1. 一种配电柜门上的合页,其特征在于:包括,上合体(1)和下合体(8),所述上合体(1)的一端设有上柜体固定螺栓(1),所述上合体(1)的下表面设有连接螺栓(3),所述的下合体(8)的一端设有下柜体固定螺栓(7),所述的下合体(8)的上表面设有连接孔(9),所述上合体(1)和下合体(8)之间设有连接体(5)。
2. 根据权利要求1所述的一种配电柜门上的合页,其特征在于:所述的上合体(1)的下表面是四边形,所述的下合体(8)的上表面是四边形。
3. 根据权利要求1所述的一种配电柜门上的合页,其特征在于:所述的连接孔(9)的深度小于下合体(8)的高度。
4. 根据权利要求3所述的一种配电柜门上的合页,其特征在于:所述的连接孔(9)内设有内螺纹,所述内螺纹与连接螺栓(3)相对应。
5. 根据权利要求1所述的一种配电柜门上的合页,其特征在于:所述的连接体(5)的直径大于连接螺栓(3)的直径。

一种配电柜门上的合页

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种合页，尤其是一种配电柜门上的合页。

[0003] 背景技术：

[0004] 现如今，大多都采用合页将门与门框连为一体，对于木制的门来说，用螺丝固定比较方便，但是如果换成配电柜的门的话，原来的合页在装配中非常不便，不能很好固定配电柜的门，因为合页很薄，配电柜的外皮也很薄，两者叠加后通过螺丝不易固定的很好。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种配电柜门上的合页。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案：

[0008] 一种配电柜门上的合页，包括，上合体和下合体，所述上合体的一端设有上柜体固定螺栓，所述上合体的下表面设有连接螺栓，所述的下合体的一端设有下柜体固定螺栓，所述的下合体的上表面设有连接孔，所述上合体和下合体之间设有连接体。

[0009] 所述的上合体的下表面是四边形，所述的下合体的上表面是四边形。

[0010] 所述的连接孔的深度小于下合体的高度。

[0011] 所述的连接孔内设有内螺纹，所述内螺纹与连接螺栓相对应。

[0012] 所述的连接体的直径大于连接螺栓的直径。

[0013] 由于采用如上所述的技术方案，本实用新型具有如下优越性：

[0014] 本实用新型所述的一种配电柜门上的合页，自身带有螺栓，结合自然，安装时只需将合页上的螺栓塞入配电柜的预留孔，用相应的螺母固定即可，非常方便，看起来也很美观。

[0015] 附图说明：

[0016] 图 1 是本实用新型的示意图；

[0017] 图 2 是本实用新型上合体示意图；

[0018] 图 3 是本实用新型连接体示意图；

[0019] 图 4 是本实用新型下合体示意图；

[0020] 图中：1、上合体；2、上柜体固定螺栓；3、连接螺栓；4、柜门固定螺栓；5、连接体；6、预留孔；7、下柜体固定螺栓；8、下合体；9、连接孔。

[0021] 具体实施方式：

[0022] 通过下面的实施例可以更详细的解释本实用新型，公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切变化和改进，本实用新型并不局限于下面的实施例；

[0023] 结合附图所述的一种配电柜门上的合页，包括，上合体 1 和下合体 8，所述上合体 1 的一端设有上柜体固定螺栓 1，所述上合体 1 的下表面设有连接螺栓 3，所述的下合体 8 的一端设有下柜体固定螺栓 7，所述的下合体 8 的上表面设有连接孔 9，所述上合体 1 和下合体 8 之间设有连接体 5。

[0024] 所述的上合体 1 的下表面是四边形，所述的下合体 8 的上表面是四边形。

[0025] 所述的连接孔 9 的深度小于下合体 8 的高度。

- [0026] 所述的连接孔 9 内设有内螺纹，所述内螺纹与连接螺栓 3 相对应。
- [0027] 所述的连接体 5 的直径大于连接螺栓 3 的直径。
- [0028] 以上内容中未细述部份为现有技术，故未做细述。

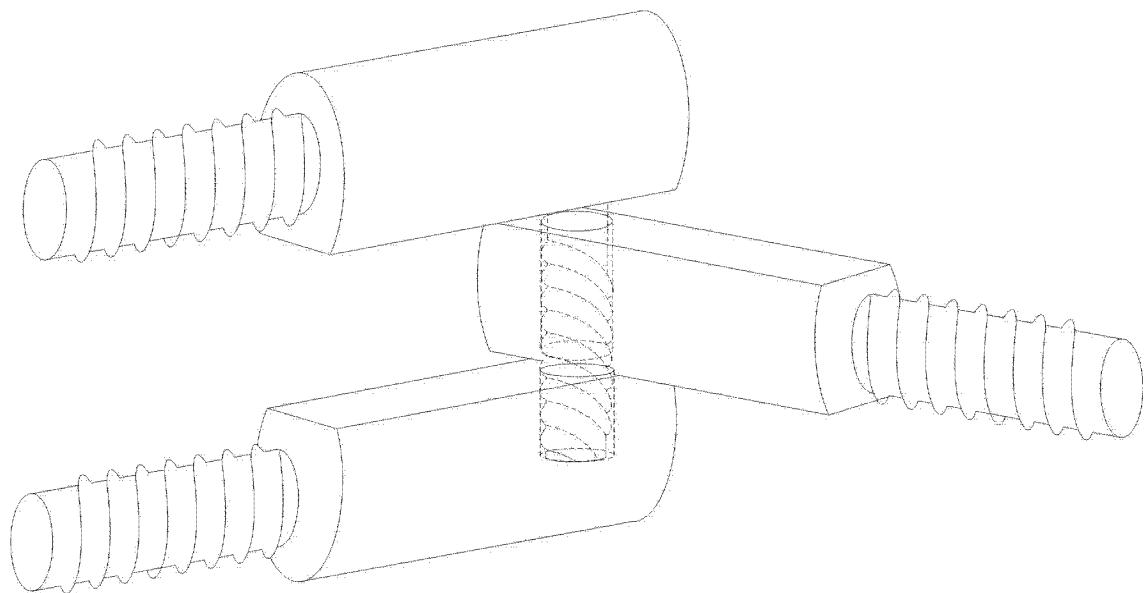


图 1

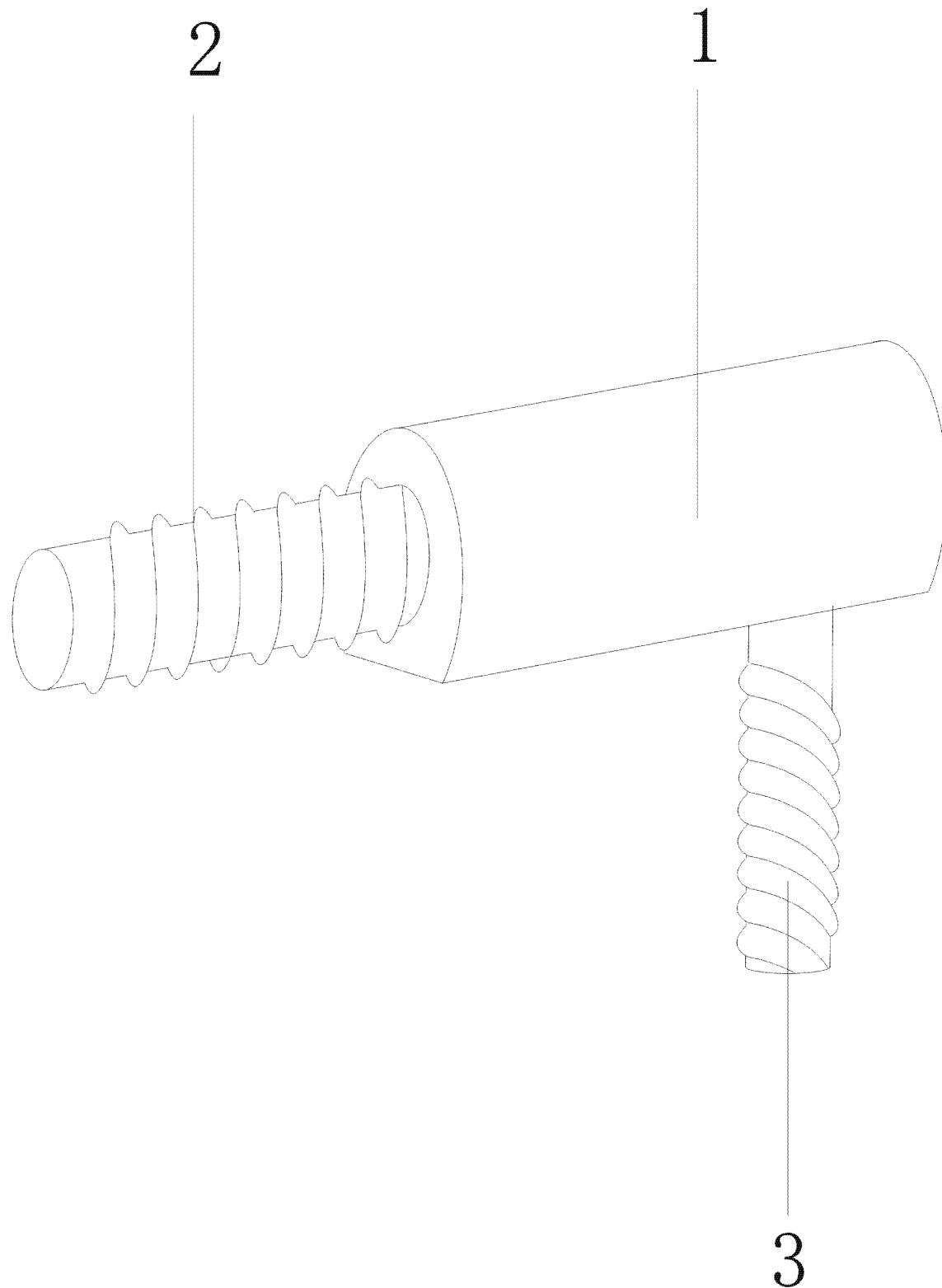


图 2

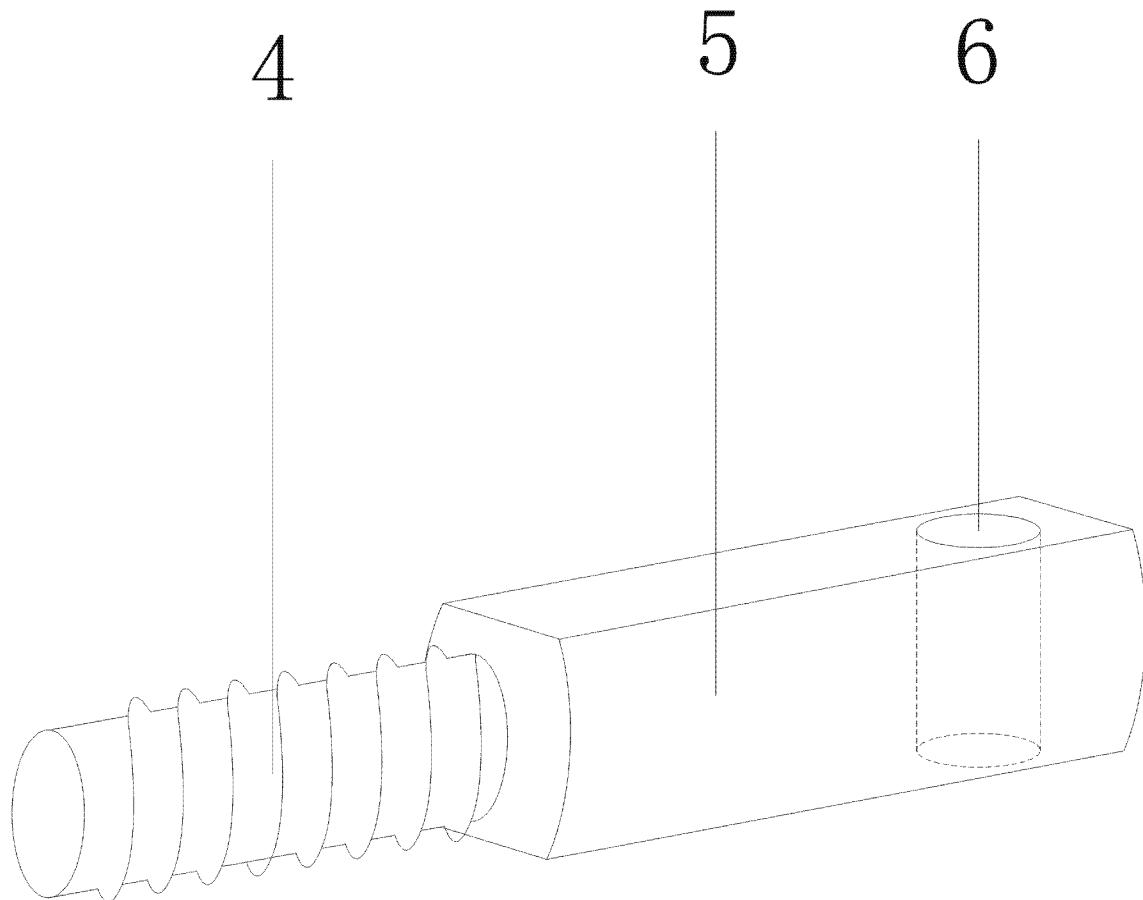


图 3

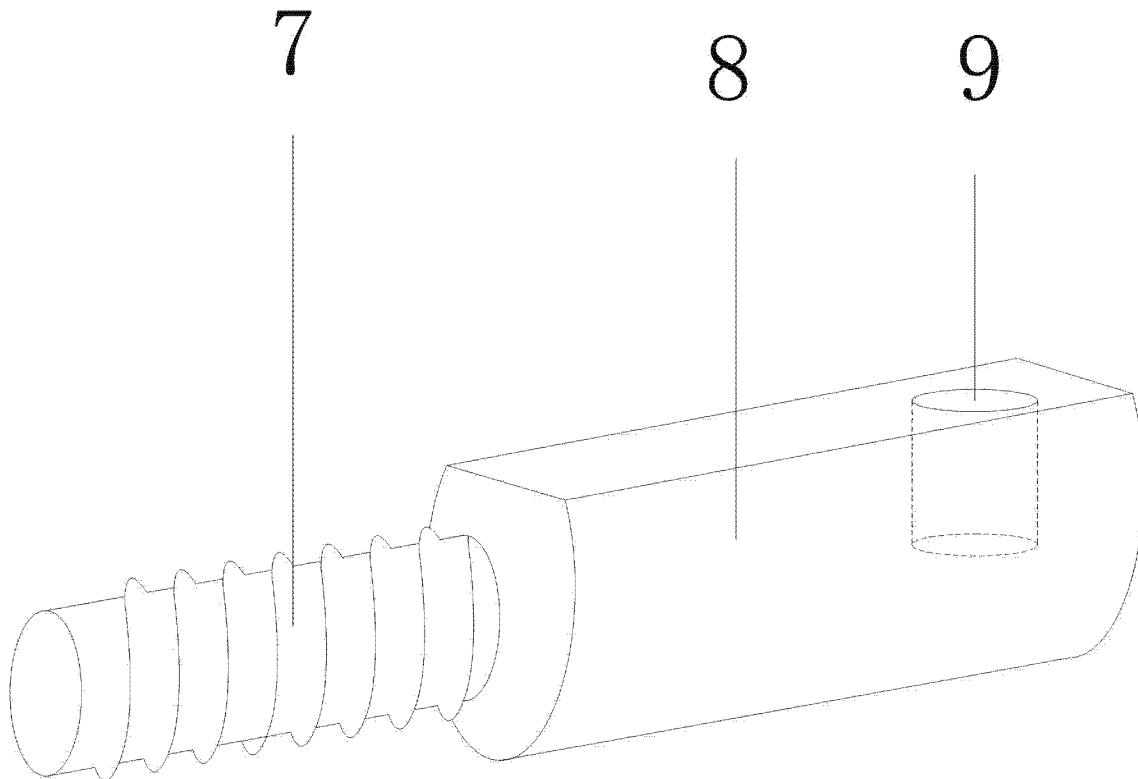


图 4