



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204065198 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420614097. 0

(22) 申请日 2014. 10. 22

(73) 专利权人 浙江友泰电气股份有限公司

地址 323010 浙江省丽水市水阁工业区南明
路 790 号

(72) 发明人 徐杰 张华 曾旭文 何中平
张生林

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 周涌贺

(51) Int. Cl.

G01R 11/04 (2006. 01)

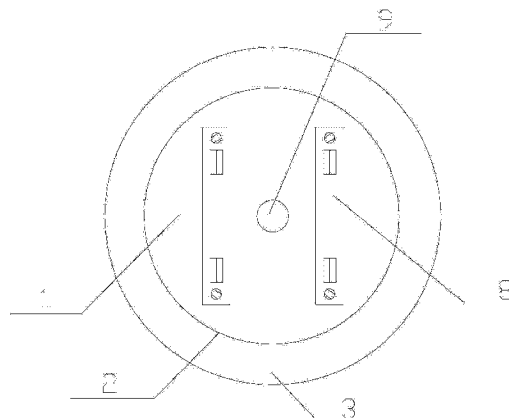
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种安装式电表座

(57) 摘要

一种安装式电表座,包括底座,底座上凸设有外壳,外壳的外沿上连接有向外延伸的凸片,外壳的底部连接有一组阻挡片,阻挡片与外壳之间通过合页连接,外壳上连接有螺栓。本实用新型有益的效果是:通过阻挡片将电表限位安装在外壳内,使电表不易被撬开,避免了电表被撬开的风险,使电表不易被盗,防盗效果好,打开阻挡片即可实现拆装维护,拆装维护方便,通过防盗效果避免了用户造成的用电不便和经济损失,使用效果好。



1. 一种安装式电表座,其特征在于:包括一个用于将电表安装容纳在内的底座(1),所述底座(1)上凸设有一个用于将电表包覆在内的外壳(2),所述外壳(2)的外沿上连接有向外延伸的凸片(3),所述外壳(2)的底部连接有一组用于嵌入外壳(2)内将电表限位在外壳(2)内的阻挡片(4),所述外壳(2)上开有用于让阻挡片(4)穿过外壳(2)的通口(5),所述阻挡片(4)呈倒L形设置,所述阻挡片(4)与外壳(2)之间通过合页(6)连接,所述外壳(2)上连接有在阻挡片(4)穿过外壳(2)后将阻挡片(4)紧固在凸片(3)上的螺栓(7)。

2. 根据权利要求1所述的安装式电表座,其特征在于:所述底座(1)上安装有用于让电表与电路连接的连接座(8)。

3. 根据权利要求1所述的安装式电表座,其特征在于:所述底座(1)上开有用于让底座(1)固定在安装位置的通孔(9)。

一种安装式电表座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电表安装技术领域,尤其涉及一种安装式电表座。

背景技术

[0002] 目前,现有的民用电表通常都是安装在矩形表箱内的,这种现有技术的缺陷在于民用电表缺乏防盗措施,容易被盗,不仅会对用户造成用电不便的现象,还会造成经济损失,使用效果不理想。

[0003] 市场上也有出现了一些圆形电表座,例如专利号为 02256729.1 的中国实用新型专利就公开了一种圆形插拔式电表座,这种电表座的缺陷在于电表与壳体之间没有限位措施,电表与外壳之间容易被工具嵌入而撬开,从而造成电表容易被盗,防盗效果较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决上述现有技术存在的问题,提供一种安装式电表座,结构合理,使用方便,能够防止电表被盗,防盗效果好,并且拆装维护方便,满足电表安装的需求。

[0005] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案:这种安装式电表座,包括一个用于将电表安装容纳在内的底座,底座上凸设有一个用于将电表包覆在内的外壳,外壳的外沿上连接有向外延伸的凸片,外壳的底部连接有一组用于嵌入外壳内将电表限位在外壳内的阻挡片,外壳上开有用于让阻挡片穿过外壳的通口,阻挡片呈倒 L 形设置,阻挡片与外壳之间通过合页连接,外壳上连接有在阻挡片穿过外壳后将阻挡片紧固在凸片上的螺栓。这样设置后,结构合理,使用方便,使用时,将电表嵌入到外壳内,然后将阻挡片翻转穿过通口,阻挡片将电表阻挡在外壳内,然后将螺栓拧紧,阻挡片被紧固在外壳的凸片上,这样,电表就被限位在外壳内,达到了较好的防盗效果,避免了电表被撬开,使电表不易被盗,并且拆装维护时打开阻挡片即可,拆装维护方便,使用效果好。

[0006] 底座上安装有用于让电表与电路连接的连接座。这样设置后,连接座用于让电表与电路连接,使用方便。

[0007] 底座上开有用于让底座固定在安装位置的通孔。这样设置后,通孔用于让底座固定在需要的安装位置上,使用方便。

[0008] 本实用新型有益的效果是:本实用新型的安装式电表座,结构合理、紧凑,使用方便,通过阻挡片将电表限位安装在外壳内,使电表不易被撬开,避免了电表被撬开的风险,使电表不易被盗,防盗效果好,并且通过通孔能够使安装式电表座安装到任意需要的位置上,安装方便,并且打开阻挡片即可实现拆装维护,拆装维护方便,通过防盗效果避免了用户造成的用电不便和经济损失,使用效果好。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例的俯视图;

[0010] 图 2 为本实用新型实施例的主视图。

[0011] 附图标记说明：底座 1，外壳 2，凸片 3，阻挡片 4，通口 5，合页 6，螺栓 7，连接座 8，通孔 9。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0013] 参照附图：本实施例中的这种安装式电表座，包括一个用于将电表安装容纳在内的底座 1，底座 1 上凸设有一个用于将电表包覆在内的外壳 2，外壳 2 的外沿上连接有向外延伸的凸片 3，外壳 2 的底部连接有一组用于嵌入外壳 2 内将电表限位在外壳 2 内的阻挡片 4，外壳 2 上开有用于让阻挡片 4 穿过外壳 2 的通口 5，阻挡片 4 呈倒 L 形设置，阻挡片 4 与外壳 2 之间通过合页 6 连接，外壳 2 上连接有在阻挡片 4 穿过外壳 2 后将阻挡片 4 紧固在凸片 3 上的螺栓 7。

[0014] 底座 1 上安装有用于让电表与电路连接的连接座 8。

[0015] 底座 1 上开有用于让底座 1 固定在安装位置的通孔 9。

[0016] 阻挡片 4 呈倒 L 形设置是利用阻挡片 4 凸出的部分将电表限位，合页 6 是为了让阻挡片 4 能够实现翻转。

[0017] 使用时，将电表嵌入到外壳 2 内，然后将阻挡片 4 翻转穿过通口 5，阻挡片 4 将电表阻挡在外壳 2 内，然后将螺栓 7 拧紧，阻挡片 4 被紧固在外壳 2 的凸片 3 上，这样，电表就被限位在外壳 2 内，达到了较好的防盗效果。

[0018] 本实用新型实施例的特点是：通过阻挡片 4 将电表限位安装在外壳 2 内，使电表不易被撬开，避免了电表被撬开的风险，使电表不易被盗，防盗效果好，并且通过通孔 9 能够使安装式电表座安装到任意需要的位置上，安装方便，并且打开阻挡片 4 即可实现拆装维护，拆装维护方便，通过防盗效果避免了用户造成的用电不便和经济损失，使用效果好。

[0019] 虽然本实用新型已通过参考优选的实施例进行了图示和描述，但是，本专业普通技术人员应当了解，在权利要求书的范围内，可作形式和细节上的各种各样变化。

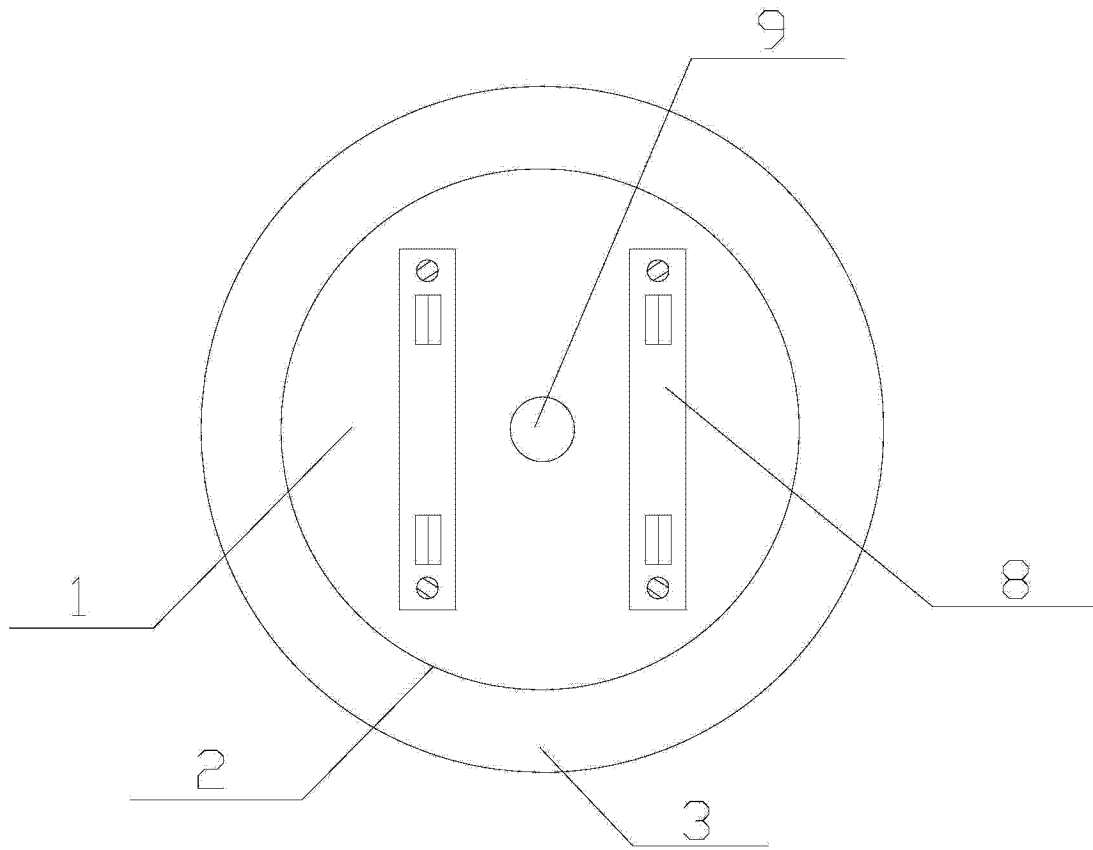


图 1

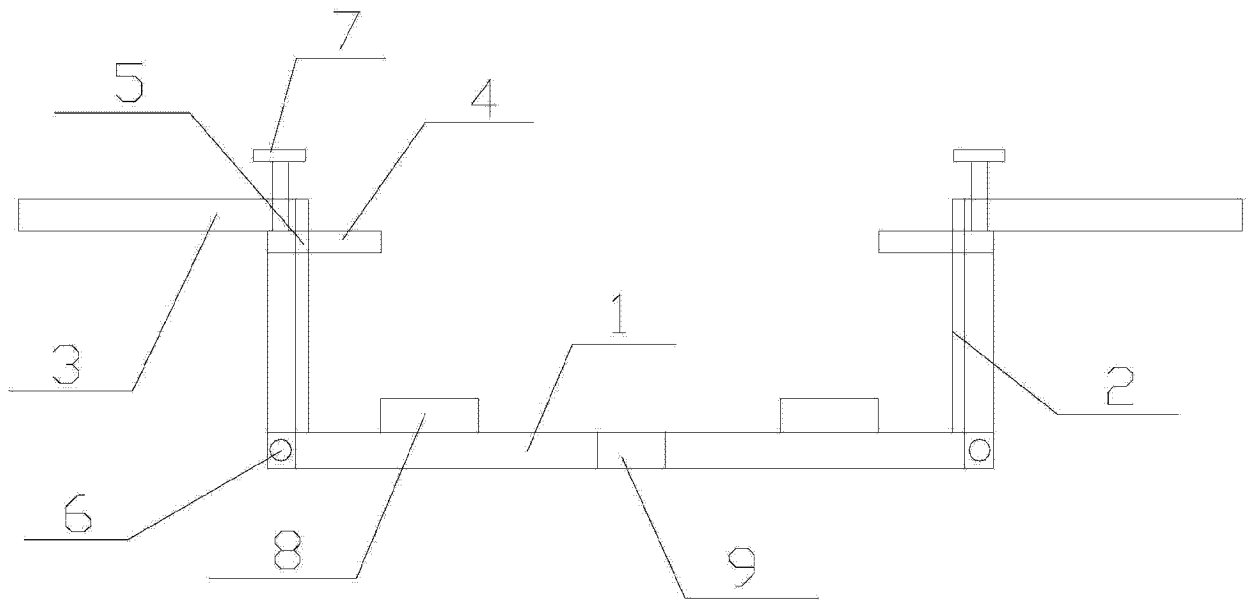


图 2