

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

G01R 35/04

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99256677.0

[45]授权公告日 2000 年 10 月 18 日

[11]授权公告号 CN 2401901Y

[22]申请日 1999.12.17 [24]颁证日 2000.9.23

[73]专利权人 河南思达电子仪器股份有限公司

地址 450001 河南省郑州市高新技术开发区金梭路 38 号

[72]设计人 杨 宪

[21]申请号 99256677.0

[74]专利代理机构 郑州市专利事务所

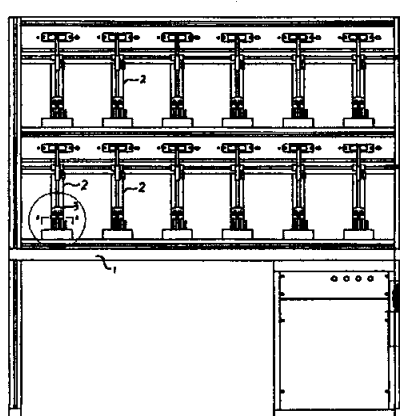
代理人 黄宇亭

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

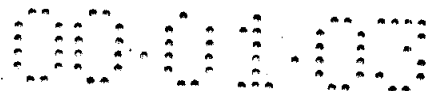
[54]实用新型名称 一种多表位电能表校验装置

[57]摘要

一种多表位电能表校验装置,包括校验台和设置在该校验台上部的表位安装架,在位于所述表位安装架的每个定位杆上分别设置有一用于改变电能表接线端子状态的执行机构。由于本实用新型采用上述技术方案,当某个定位杆表位未利用时,执行机构将该表位接线端子短接,以使每个表位的电流线之间构成一个回路;当表位上安装电能表时,此时电能表触动执行机构将该表位的接线端子断开且接入被校验电能表电流线圈上,从而减少了工作人员的劳动强度。



ISSN 1000-8427 4



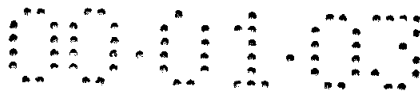
## 权 利 要 求 书

---

1、一种多表位电能表校验装置，它包括校验台（1）和设置在该校验台（1）上部的表位安装架，其特征在于：在位于所述表位安装架的每个定位杆（2）上分别设置有一用于改变电能表接线端子状态的执行机构。

2、根据权利要求1所述的多表位电能表校验装置，其特征在于：所述执行机构为一微动开关（3）。

3、根据权利要求1所述的多表位电能表校验装置，其特征在于：所述执行机构为一行程开关。



## 说明书

### 一种多表位电能表校验装置

本实用新型涉及一种电能表校验装置，具体说是涉及一种多表位电能表校验装置。

现有多表位电能表校验装置，每个表位的电流线之间是通过安装在该表位上被校验电能表电流线圈来构成一个回路的，在表位未完全利用时，未被利用表位的电流通路必须通过人工用短路线将该表位的接线端子短接后，方可进行电能表校验工作，这就增加了工作人员的劳动量，同时也不安全。

本实用新型的目的就在于克服上述现有技术所存在的不足而提供一种多表位电能表校验装置。

本实用新型的目的可通过以下技术措施实现：

本实用新型包括校验台和设置在该校验台上部的表位安装架，在位于所述表位安装架的每个定位杆上分别设置有一用于改变电能表接线端子状态的执行机构。

所述执行机构为一微动开关，也可为一行程开关。

本实用新型的优点就在于通过在位于表位安装架的每个定位杆上分别设置有一用于改变电能表接线端子状态的执行机构，使得当某个定位杆表位未利用时，执行机构将该表位接线端子短接，以使电能表校验装置上每个表位的电流线之间构成一个回路；当表位上有被校验的电能表时，此时电能表触动执行机构将该表位的接线端子断开，被校验的电能表电流线圈即接入回路中，从而减少了工作人员的劳动量，同时也达到安全操作的目的。

附图的图面说明如下：

图1为本实用新型的主视图。

图2为图1的局部放大视图。

图3为图1的A-A向局部放大视图。

本实用新型以下结合具体实施例（附图）作进一步详细描述：

如图所示，本实用新型包括校验台1和设置在该校验台1上部的表位安装架，在位于所述表位安装架的每个定位杆2上分别设置有一用于改变电能表接线端子状态的微动开关3。

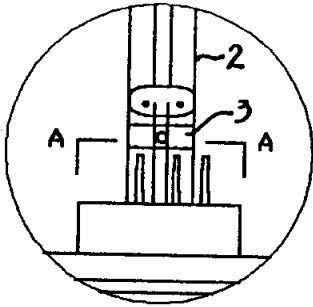


图2

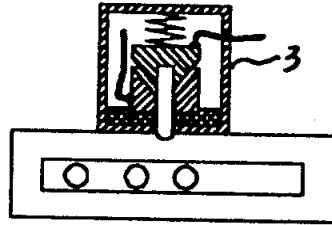


图3

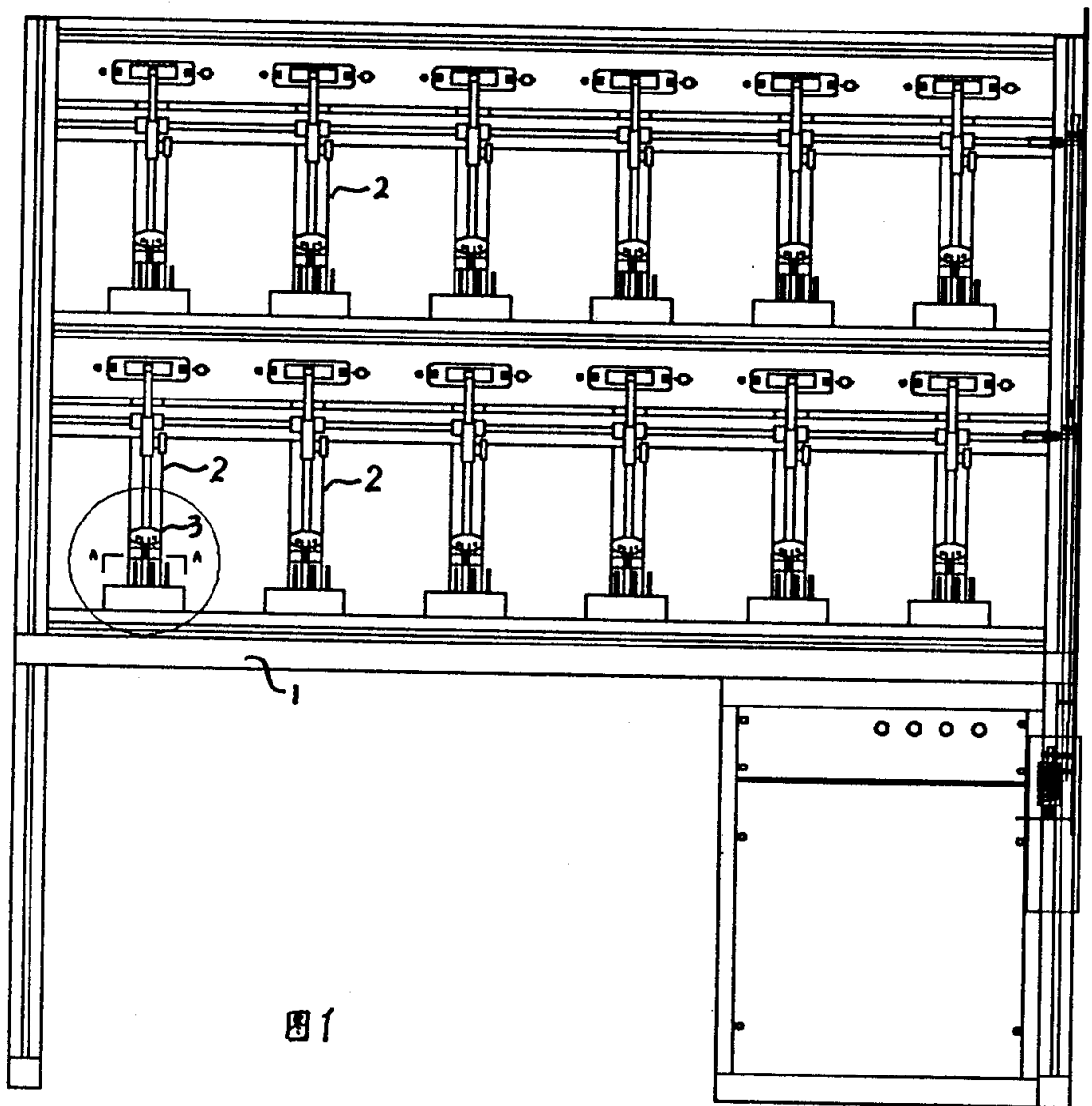


图1