(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 202915970 U
(45)授权公告日 2013.05.01

(21)申请号 201220519752.5

(22)申请日 2012.10.11

(73)专利权人 西安北斗星数码信息股份有限公司
地址 710075 陕西省西安市高新区锦业路69号创业研发圆A区15号

(72)发明人 种苗苗

(74)专利代理机构 西安西达专利代理有限责任公司 61202
代理人 郭秋梅

(51)Int.Cl.
G01F 15/00(2006.01)
G01F 15/14(2006.01)
H01M 2/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

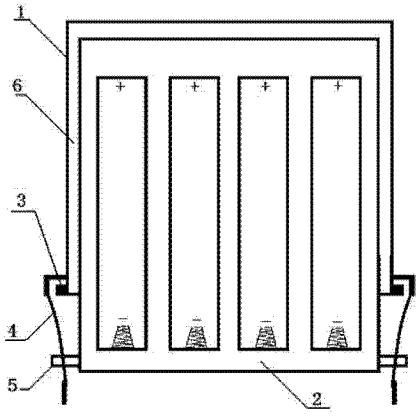
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种水表用的电池盒

(57)摘要

一种水表用的电池盒，包括有水表壳体，水表壳体上设有凹槽，凹槽内设有伸缩板，伸缩板底端设有连接柱，连接柱上设有挂钩板，挂钩板与水表壳体两侧设置的卡口连接，将挂钩板与卡板断开连接，将伸缩板向下抽拉，将电池装好后，将伸缩板向上推合，将挂钩板与卡板扣合即可，具有电池装卸不方便的缺点，装卸次数多了，会导致后部的弹簧损坏。



CN 202915970 U

1. 一种水表用的电池盒，包括有水表壳体（1），其特征在于，水表壳体（1）上设有凹槽（6），凹槽（6）内设有伸缩板（2），伸缩板（2）底端设有连接柱（5），连接柱（5）上设有挂钩板（4），挂钩板（4）与水表壳体（1）两侧设置的卡口（3）连接。

一种水表用的电池盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于水表技术领域，具体涉及一种水表用的电池盒。

背景技术

[0002] 目前的水表用的电池盒为设置在水表外壳上的固定凹槽，电池装在凹槽中，具有电池装卸不方便的缺点，装卸次数多了，会导致后部的弹簧损坏。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种水表用的电池盒，具有结构简单、使用方便和耐用的特点。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种水表用的电池盒，包括有水表壳体，水表壳体上设有凹槽，凹槽内设有伸缩板，伸缩板底端设有连接柱，连接柱上设有挂钩板，挂钩板与水表壳体两侧设置的卡板卡口连接。

[0005] 由于本实用新型将原来固定式的凹槽设置成可以活动开合的抽屉式的电池盒，因此具有电池装卸方便、结构简单和使用方便的特点。

附图说明

[0006] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 参见附图1，一种水表用的电池盒，包括有水表壳体 1，水表壳体 1 上设有凹槽6，凹槽 6 内设有伸缩板 2，伸缩板 2 底端设有连接柱 5，连接柱 5 上设有挂钩板 4，挂钩板 4 与水表壳体 1 两侧设置的卡口 3 连接。

[0009] 使用时，将挂钩板 4 与卡板 3 断开连接，将伸缩板 2 向下抽拉，将电池装好后，将伸缩板 2 向上推合，将挂钩板 4 与卡板扣合即可。

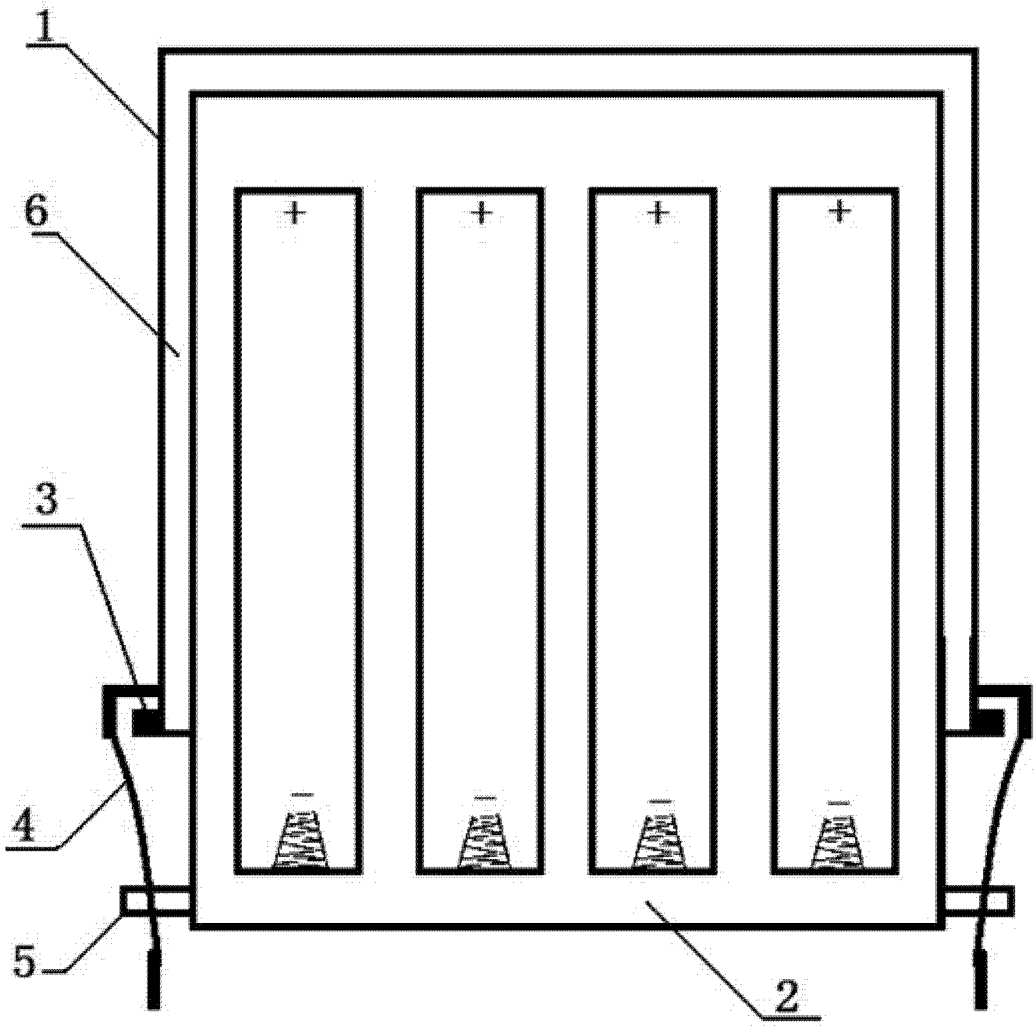


图 1