(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 202749450 U
(45)授权公告日 2013.02.20

(21)申请号 201220333128.6

(22)申请日 2012.07.11

(73)专利权人 天能电池（芜湖）有限公司
地址 241009 安徽省芜湖市经济技术开发区西凯湖工业园

(72)发明人 张开红 孙长贵 侍子强

(51)Int.Cl.
H01M 2/36(2006.01)

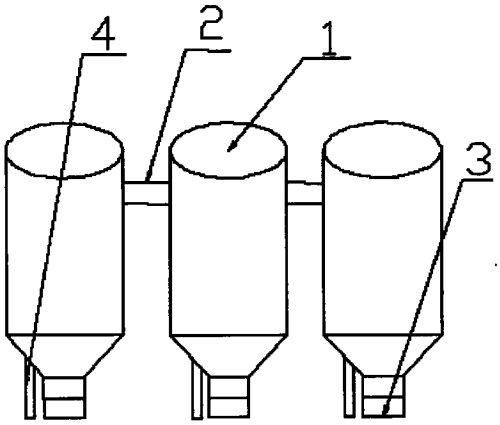
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

改进型蓄电池加酸壶组

(57)摘要

本实用新型公开了一种改进型蓄电池加酸壶组，包括六个加酸壶，定位杆和连接杆，六个加酸壶通过连接杆连接，定位杆设置于加酸壶的左下方，解决了蓄电池加酸壶组容易倾斜的问题，酸性溶液不易溢出，减少了酸性溶液的浪费，加酸壶的入酸口外包裹一层橡胶皮垫，橡胶皮垫使漏斗与蓄电池的注酸口接触更加紧密，不容易使酸性溶液外泄。



CN 202749450 U

1. 一种改进型蓄电池加酸壶组，包括六个加酸壶，定位杆和连接杆，六个加酸壶通过连接杆连接，定位杆设置于加酸壶的左下方。

2. 根据权利要求 1 所述的改进型蓄电池加酸壶组，其特征在于，所述加酸壶的入酸口外包裹一层橡胶皮垫。

3. 根据权利要求 1 所述的改进型蓄电池加酸壶组，其特征在于，所述橡胶皮垫分为两节弧形。

改进型蓄电池加酸壶组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种改进型蓄电池加酸壶组，特别是涉及一种带有六个加酸壶的改进型蓄电池加酸壶组。

背景技术

[0002] 以往工作人员对蓄电池进行加酸时所使用的蓄电池加酸壶组容易倾斜，使酸液溢出，对蓄电池造成腐蚀，对人身造成伤害，并且将加酸壶组安装困难，增加工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种解决蓄电池加酸壶组容易倾斜及安装困难问题的改进型蓄电池加酸壶组。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供以下的技术方案：改进型蓄电池加酸壶组，包括六个加酸壶，定位杆和连接杆，六个加酸壶通过连接杆连接，定位杆设置于加酸壶的左下方，解决了蓄电池加酸壶组容易倾斜的问题，酸性溶液不易溢出，减少了酸性溶液的浪费。

[0005] 优选的，加酸壶的入酸口外包裹一层橡胶皮垫，橡胶皮垫使漏斗与蓄电池的注酸口接触更加紧密，不容易使酸性溶液外泄。

[0006] 优选的，橡胶皮垫分为两节弧形，解决了蓄电池加酸壶组安装困难的问题。

[0007] 采用以上技术方案的有益效果是：本实用新型为改进型蓄电池加酸壶组，包括六个加酸壶，定位杆和连接杆，六个加酸壶通过连接杆连接，定位杆设置于加酸壶的左下方，解决了蓄电池加酸壶组容易倾斜的问题，酸性溶液不易溢出，减少了酸性溶液的浪费，加酸壶的入酸口外包裹一层橡胶皮垫，橡胶皮垫使漏斗与蓄电池的注酸口接触更加紧密，不容易使酸性溶液外泄，橡胶皮垫分为两节弧形，解决了蓄电池加酸壶组安装困难的问题，省时省力。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型实施例 1 的结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型实施例 1 的结构示意图；

[0010] 图 3 是本实用新型实施例 1 的局部示意图。

[0011] 其中，1. 加酸壶 2. 连接杆 3. 橡胶皮垫 4. 定位杆。

具体实施方式

[0012] 图 1 和图 2 显示了本实用新型改进型蓄电池加酸壶组的实施方式：

[0013] 本实用新型为改进型蓄电池加酸壶组，包括六个加酸壶 1，定位杆 4 和连接杆 2，六个加酸壶 1 通过连接杆 2 连接，定位杆 4 设置于加酸壶 1 的左下方，解决了蓄电池加酸壶组容易倾斜的问题，酸性溶液不易溢出，减少了酸性溶液的浪费，加酸壶 1 的入酸口外包裹一层橡胶皮垫 3，橡胶皮垫 3 使漏斗与蓄电池的注酸口接触更加紧密，不容易使酸性溶液外

泄，橡胶皮垫 3 分为两节弧形，解决了蓄电池加酸壶组安装困难的问题，省时省力。

[0014] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述，显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制，只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进，或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的，均在本实用新型的保护范围之内。

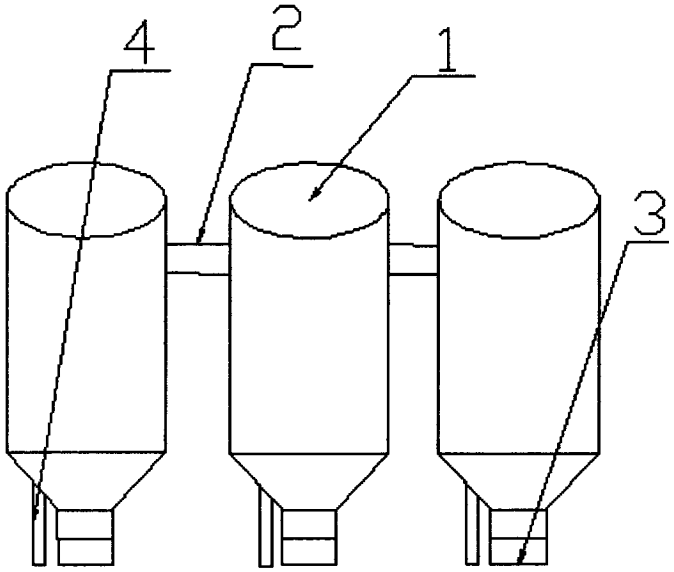


图 1

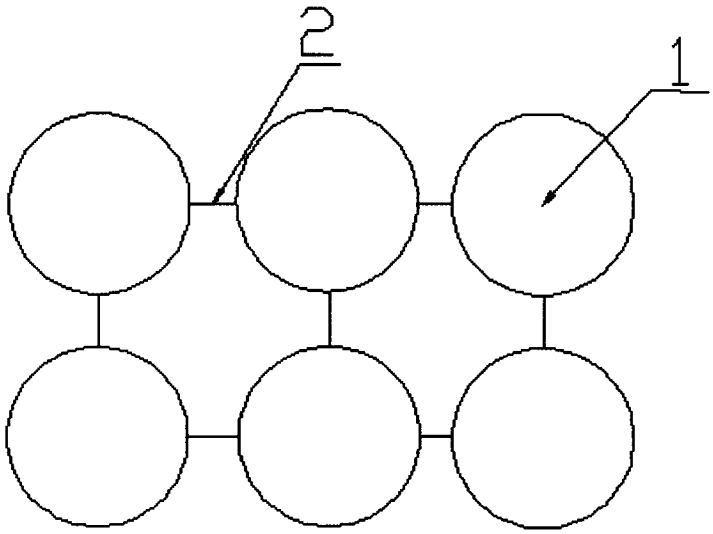


图 2

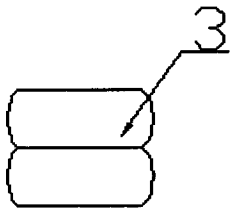


图 3