



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102163701 A

(43) 申请公布日 2011. 08. 24

(21) 申请号 201110071138. 7

(22) 申请日 2011. 03. 23

(71) 申请人 浙江振龙电源股份有限公司

地址 313100 浙江省湖州市雉城镇新兴工业
园区浙江振龙电源股份有限公司

(72) 发明人 刘为胜 周雨方

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

H01M 2/04 (2006. 01)

H01M 2/06 (2006. 01)

H01M 2/30 (2006. 01)

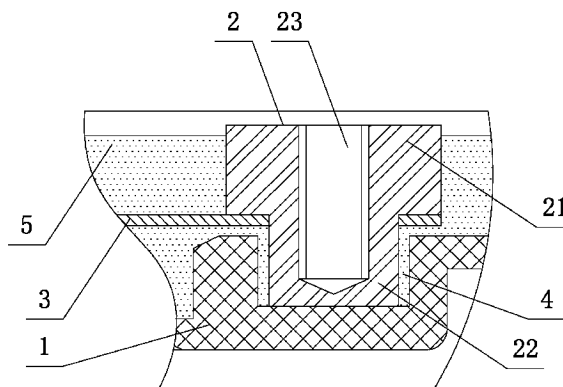
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种铅酸蓄电池盖

(57) 摘要

本发明公开了一种铅酸蓄电池盖,包括电池盖本体、接线端子、连接铜片,所述电池盖上设有沉孔,所述接线端子穿设过连接铜片,所述接线端子设置在沉孔内。本发明的优点是:能够增大接线端子的稳定性,使接线端子不容易松脱,延长了蓄电池的使用寿命。



1. 一种铅酸蓄电池盖,包括电池盖本体(1)、接线端子(2)、连接铜片(3),其特征在于:所述电池盖上设有沉孔(4),所述接线端子(2)穿设过连接铜片(3),所述接线端子(2)设置在沉孔(4)内。

2. 如权利要求1所述的一种铅酸蓄电池盖,其特征在于:所述接线端子(2)包括接线部(21)和连接部(22),所述连接部(22)与接线部(21)的底部相连,所述接线部(21)上开有与外部连接的螺纹孔(23),所述连接部(22)穿设过连接铜片(3)后设置在沉孔(4)内。

3. 如权利要求2所述的一种铅酸蓄电池盖,其特征在于:所述接线部(21)上的螺纹孔(23)一直延伸到连接部(22)内。

4. 如权利要求2所述的一种铅酸蓄电池盖,其特征在于:所述连接部(22)的直径小于接线部(21)的直径。

一种铅酸蓄电池盖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种铅酸蓄电池盖。

背景技术

[0002] 现有的铅酸蓄电池盖由于结构尺寸的限制,蓄电池盖配用的接线端子较矮,螺纹孔较浅,整个接线端子与密封胶的接触面积很小,同时容易出现与外线连接松动打火,损坏电池。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种铅酸蓄电池盖,能够有效解决现有铅酸蓄电池盖的接线端子与密封胶接触面积小,与外线连接容易松动打火问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:一种铅酸蓄电池盖,包括电池盖本体、接线端子、连接铜片,所述电池盖上设有沉孔,所述接线端子穿设过连接铜片,所述接线端子设置在沉孔内。

[0005] 优选的,所述接线端子包括接线部和连接部,所述连接部与接线部的底部相连,所述接线部上开有与外部连接的螺纹孔,所述连接部穿设过连接铜片后设置在沉孔内。

[0006] 优选的,所述接线部上的螺纹孔一直延伸到连接部内;加深螺纹孔的长度,在和外部接线连接时更加稳固。

[0007] 优选的,所述连接部的直径小于接线部的直径;便于放入电池盖本体的沉孔内。

[0008] 与现有技术相比,本发明的优点是:能够增大接线端子的稳定性,使接线端子不容易松脱,延长了蓄电池的使用寿命。

附图说明

[0009] 图1为本发明一种铅酸蓄电池盖的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参阅图1为本发明一种铅酸蓄电池盖的实施例,一种铅酸蓄电池盖,包括电池盖本体1、接线端子2、连接铜片3,所述电池盖上设有沉孔4,所述接线端子2穿设过连接铜片3,所述接线端子2设置在沉孔4内,所述接线端子2包括接线部21和连接部22,所述连接部22与接线部21的底部相连,所述接线部21上开有与外部连接的螺纹孔23,所述连接部22穿设过连接铜片3后设置在沉孔4内,所述接线部21上的螺纹孔23一直延伸到连接部22内,所述连接部22的直径小于接线部21的直径。

[0011] 接线端子2的连接部22先穿设过连接铜片3,然后放入沉孔4内,再用密封胶5将接线端子2固定。

[0012] 以上所述仅为本发明的具体实施例,但本发明的技术特征并不局限于此,任何本领域的技术人员在本发明的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本发明的专利范围之内。

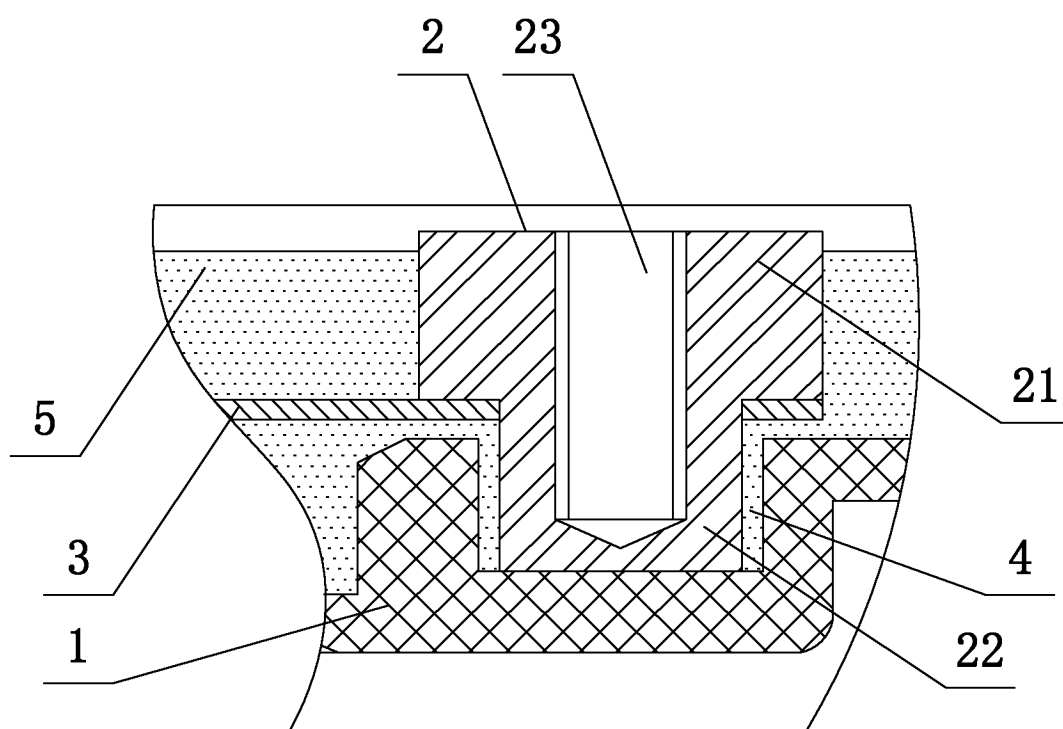


图 1