



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204396091 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201420854776. 5

(22) 申请日 2014. 12. 30

(73) 专利权人 大余县伟良钨业有限公司

地址 341500 江西省赣州市大余县工业园新
华工业小区

(72) 发明人 钟伟良 钟瀚强 钟伟宏 唐钢昌
曹群建 刘向文 邹海平

(51) Int. Cl.

B02C 17/10(2006. 01)

B02C 17/18(2006. 01)

B02C 17/20(2006. 01)

B02C 17/24(2006. 01)

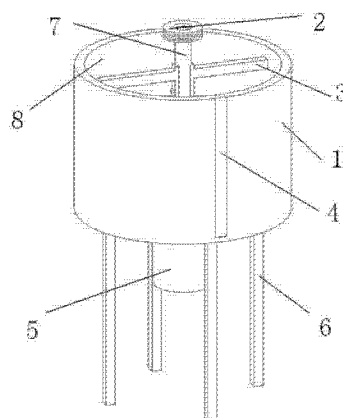
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种仲钨酸铵球磨设备

(57) 摘要

本实用新型提出了一种仲钨酸铵球磨设备,包括:球磨机本体、带轮、传动棒、出料口、支架、传动轴、进料口;所述的球磨机本体底部设置有支架,球磨机本体内部放置原料和钢球;所述的传动棒固定在传动轴上;所述的传动轴顶部连接有带轮;所述的出料口设置在球磨机本体的底部。本实用新型的一种仲钨酸铵球磨设备,结构简单,使用方便,能够根据需求调节钢球的数量,满足不同的使用要求。



1. 一种仲钨酸铵球磨设备,包括:球磨机本体、带轮、传动棒、出料口、支架、传动轴、进料口、高度指示器;所述的球磨机本体底部设置有支架,球磨机本体内部放置原料和钢球;所述的传动棒固定在传动轴上;所述的传动轴顶部连接有带轮;所述的出料口设置在球磨机本体的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种仲钨酸铵球磨设备,其特征在于:所述的球磨机本体上设置有高度指示器,外部能够看到球磨机本体内部的情况。

3. 根据权利要求1所述的一种仲钨酸铵球磨设备,其特征在于:所述的球磨机本体内部的钢球的数量可以根据需求进行调节。

4. 根据权利要求1所述的一种仲钨酸铵球磨设备,其特征在于:所述的高度指示器的材料为玻璃,玻璃上设置有刻度。

5. 根据权利要求1所述的一种仲钨酸铵球磨设备,其特征在于:所述的仲钨酸铵球磨设备的动力源为电动机,所述的电动机通过皮带与带轮连接。

一种仲钨酸铵球磨设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种仲钨酸铵球磨设备,属于仲钨酸铵加工设备技术领域。

技术背景

[0002] 球磨机是物料被破碎之后,再进行粉碎的关键设备。在离子交换生产仲钨酸铵的加工过程中需要对原材料进行粉碎,现有的球磨设备在工作时不能看到设备内部的情况。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提出了一种仲钨酸铵球磨设备。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种仲钨酸铵球磨设备,包括:球磨机本体、带轮、传动棒、出料口、支架、传动轴、进料口、高度指示器;所述的球磨机本体底部设置有支架,球磨机本体内部放置原料和钢球;所述的传动棒固定在传动轴上;所述的传动轴顶部连接有带轮;所述的出料口设置在球磨机本体的底部。

[0005] 进一步地,所述的球磨机本体上设置有高度指示器,外部能够看到球磨机本体内部的情况。

[0006] 进一步地,所述的球磨机本体内部的钢球的数量可以根据需求进行调节。

[0007] 进一步地,所述的高度指示器的材料为玻璃,玻璃上设置有刻度。

[0008] 进一步地,所述的仲钨酸铵球磨设备的动力源为电动机,所述的电动机通过皮带与带轮连接。

[0009] 有益效果

[0010] 本实用新型的一种仲钨酸铵球磨设备,结构简单,使用方便,能够根据需求调节钢球的数量,满足不同的使用要求。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中,1-球磨机本体、2-带轮、3-传动棒、4-高度指示器、5-出料口、6-支架、7-传动轴、8-进料口。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的一种仲钨酸铵球磨设备作详细说明。

[0014] 如图1所示,一种仲钨酸铵球磨设备,包括:球磨机本体1、带轮2、传动棒3、出料口5、支架6、传动轴7、进料口8;所述的球磨机本体1底部设置有支架6,球磨机本体1内部放置原料和钢球,球磨机本体1上设置有高度指示器4,外部能够看到球磨机本体1内部的情况,球磨机本体1内部的钢球的数量可以根据需求进行调节;所述的高度指示器4的材料为玻璃,玻璃上设置有刻度;所述的传动棒3固定在传动轴7上;所述的传动轴7顶部连接有带轮2;所述的出料口5设置在球磨机本体1的底部;所述的仲钨酸铵球磨设备的动力

源为电动机,所述的电动机通过皮带与带轮 2 连接。

[0015] 将原料和钢球从球磨机本体 1 顶部进料口 8 加入到球磨机本体 1 中,启动电动机,电动机带动带轮 2 转动,带轮 2 带动固定在传动轴 7 上的传动棒 3 转动,钢球在传动棒 3 的带动下将原料磨碎,磨碎的 原理从出料口 5 排除。

[0016] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

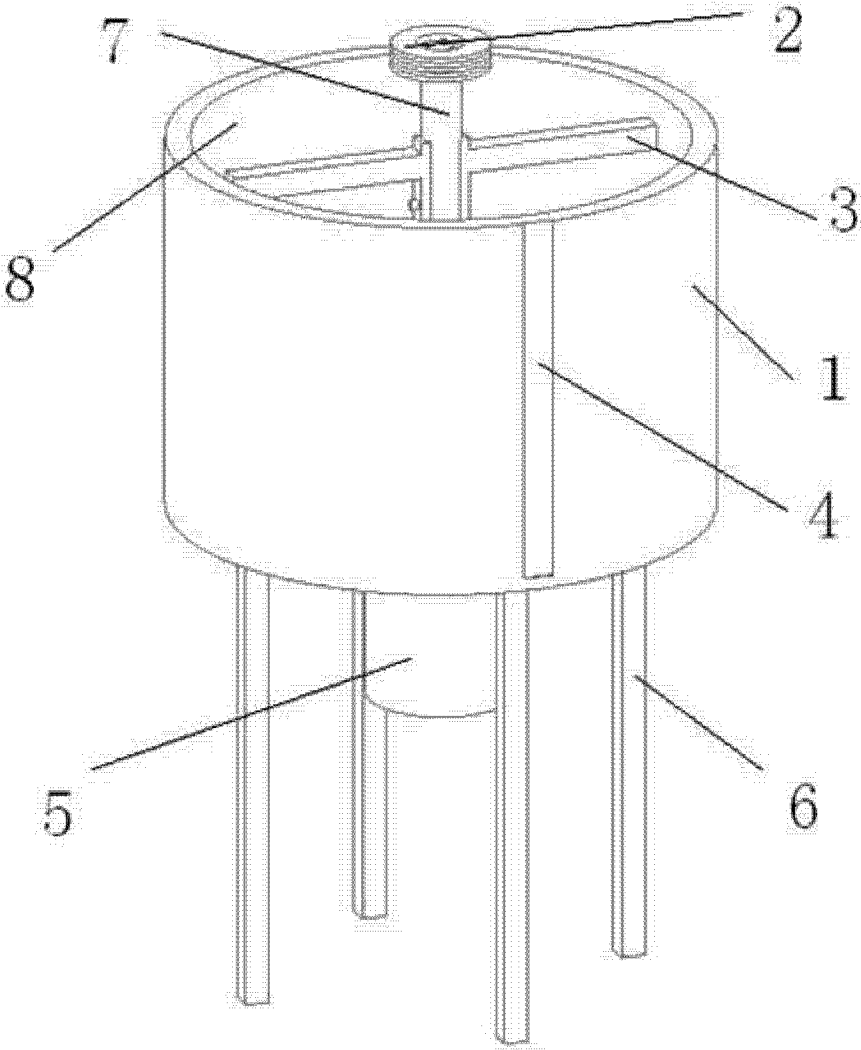


图 1