



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204693957 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520388001. 8

(22) 申请日 2015. 06. 07

(73) 专利权人 傅映林

地址 311816 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道
傅庄村 79 号

(72) 发明人 傅映林

(51) Int. Cl.

F26B 5/08(2006. 01)

F26B 25/00(2006. 01)

F26B 25/02(2006. 01)

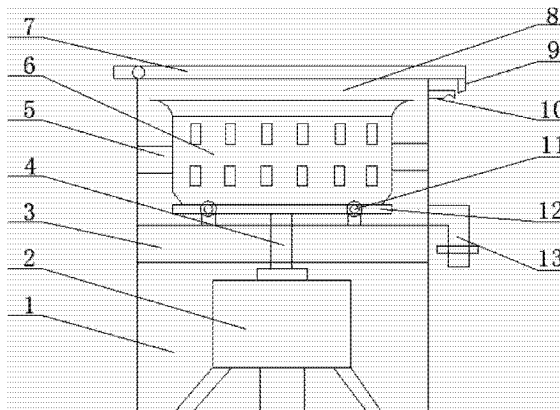
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种低噪声工业离心脱水机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种低噪声工业离心脱水机,包括驱动装置、脱水桶、盛水桶、钢球和承重板,所述驱动装置安装在底座内部,所述驱动装置通过转动轴带动位于承重板上面的脱水桶,所述脱水桶位于盛水桶的内部,所述脱水桶两侧设有固定在盛水桶内壁的固定槽,所述承重板通过支柱固定在底板上,所述盛水桶的顶端安装有带挂钩的密封盖,所述盛水桶的右侧顶部设有挂钩槽,底部设有出水管,所述钢球位于承重板和脱水桶之间。该低噪声工业离心脱水机通过脱水桶内部设置固定槽与盛水桶滚动连接,保证在脱水桶在脱水时候的稳定性,以及顶部设置的密封盖,减少噪音的传出,降低对环境的污染,提高工作的稳定性。



1. 一种低噪声工业离心脱水机,包括驱动装置(2)、脱水桶(6)、盛水桶(8)、钢球(11)和承重板(12),其特征在于:所述驱动装置(2)安装在底座(1)内部,所述驱动装置(2)通过转动轴(4)带动位于承重板(12)上面的脱水桶(6),所述脱水桶(6)位于盛水桶(8)的内部,所述脱水桶(6)两侧设有固定在盛水桶(8)内壁的固定槽(5),所述承重板(12)通过支柱固定在底板(3)上,所述盛水桶(8)的顶端安装有带挂钩(9)的密封盖(7),所述盛水桶(8)的右侧顶部设有挂钩槽(10),底部设有出水管(13),所述钢球(11)位于承重板(12)和脱水桶(6)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种低噪声工业离心脱水机,其特征在于:所述出水管(13)内部设有一层过滤网。

3. 根据权利要求1所述的一种低噪声工业离心脱水机,其特征在于:所述脱水桶(6)上面设有通孔,通孔为长方形结构且竖直排列。

4. 根据权利要求1所述的一种低噪声工业离心脱水机,其特征在于:所述钢球(11)的圆心与脱水桶(6)底部圆心重合。

一种低噪声工业离心脱水机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工业脱水机技术领域,具体为一种低噪声工业离心脱水机。

背景技术

[0002] 现有的脱水机一般都设置有盖板,盖板可以将脱水桶的进口封闭,避免在脱水的时候物料从进口甩出,工人在启合盖板的时候操作比较麻烦,不能便捷的对盖板进行启合,并且脱水机在工作的时候,脱水机会产生震动,导致盖板与脱水桶的产生较大的噪音,不仅使工作环境变的嘈杂,更会造成脱水机一定的损伤,影响脱水机的长期稳定的运行,不能满足生产的需要,在工作的过程中由于脱水机要对放入其中的物质进行脱水,因此会产生大量废水。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种低噪声工业离心脱水机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种低噪声工业离心脱水机,包括驱动装置、脱水桶、盛水桶、钢球和承重板,所述驱动装置安装在底座内部,所述驱动装置通过转动轴带动位于承重板上面的脱水桶,所述脱水桶位于盛水桶的内部,所述脱水桶两侧设有固定在盛水桶内壁的固定槽,所述承重板通过支柱固定在底板上,所述盛水桶的顶端安装有带挂钩的密封盖,所述盛水桶的右侧顶部设有挂钩槽,底部设有出水管,所述钢球位于承重板和脱水桶之间。

[0005] 优选的,所述出水管内部设有一层过滤网。

[0006] 优选的,所述脱水桶上面设有通孔,通孔为长方形结构且竖直排列。

[0007] 优选的,所述钢球的圆心与脱水桶底部圆心重合。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该低噪声工业离心脱水机通过脱水桶内部设置固定槽与盛水桶滚动连接,保证在脱水桶在脱水时候的稳定性,以及顶部设置的密封盖,减少噪音的传出,降低对环境的污染,提高工作的稳定性。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1、底座,2、驱动装置,3、底板,4、转动轴,5、固定槽,6、脱水桶,7、密封盖,8、盛水桶,9、挂钩,10、挂钩槽,11、钢球,12、承重板,13、出水管。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下

所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图 1,本实用新型提供一种技术方案:一种低噪声工业离心脱水机,包括底座 1、驱动装置 2、底板 3、转动轴 4、固定槽 5、脱水桶 6、密封盖 7、盛水桶 8、挂钩 9、挂钩槽 10、钢球 11、承重板 12 和出水管 13,驱动装置 2 安装在底座 1 内部,驱动装置 2 通过转动轴 4 带动位于承重板 12 上面的脱水桶 6,脱水桶 6 位于盛水桶 8 的内部,脱水桶 6 上面设有通孔,通孔为长方形结构且竖直排列,脱水桶 6 两侧设有固定在盛水桶 8 内壁的固定槽 5,承重板 12 通过支柱固定在底板 3 上,盛水桶 8 的顶端安装有带挂钩 9 的密封盖 7,盛水桶 8 的右侧顶部设有挂钩槽 10,底部设有出水管 13,出水管 13 内部设有一层过滤网,钢球 11 位于承重板 12 和脱水桶 6 之间,钢球 11 的圆心与脱水桶 6 底部圆心重合。

[0013] 工作原理:在使用该低噪音工业离心脱水机时,先将物料放入脱水桶 6 内,启动电源,关闭密封盖 7,通过密封盖 7 上的挂钩 9 和盛水桶 8 上的挂钩槽 10 使密封盖 7 去紧密的与盛水桶 8 相贴,驱动装置 2 通过转动轴 4 带动脱水桶 6 旋转做离心运动,物料上的水通过通孔落入盛水桶 8 内,出水管 13 将水排出,过滤网够过滤掉杂质,便于污水的后一步处理。

[0014] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

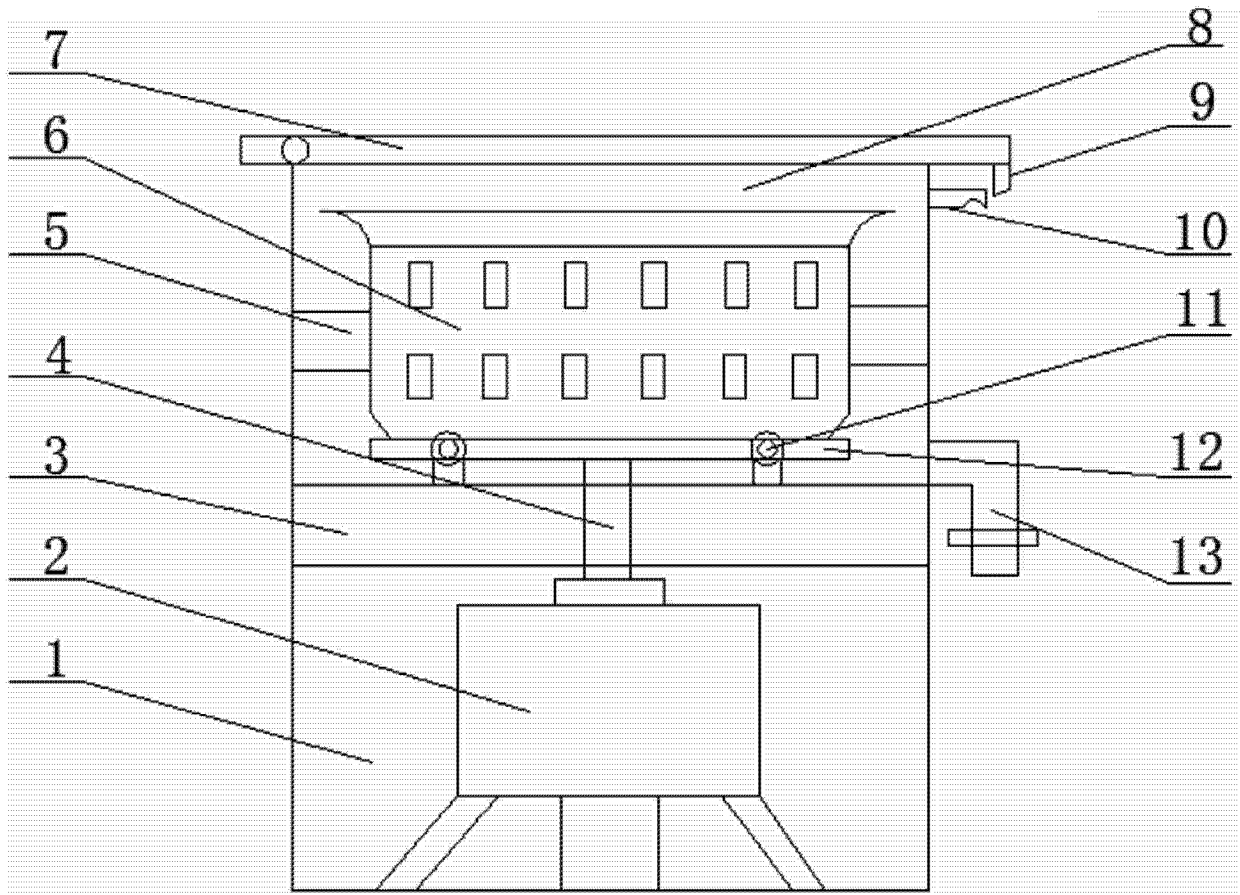


图 1