



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210966132 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921607326.5

(22)申请日 2019.09.25

(73)专利权人 随州市二月风食品有限公司

地址 441300 湖北省随州市洪山镇洪山路

(72)发明人 宋金义 赵一果 赵今月

(51)Int.Cl.

B08B 3/10(2006.01)

B08B 3/14(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

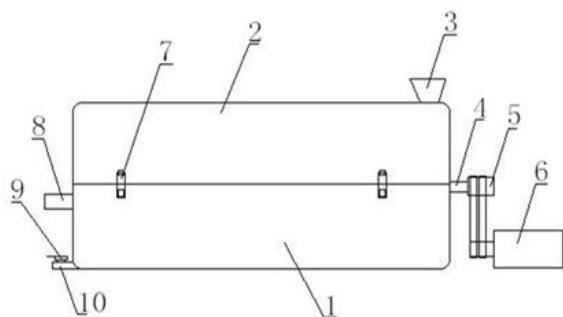
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机

(57)摘要

本实用新型公开了一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机，其组成包括可以组成圆柱形筒体的上筒体和下筒体，上筒体和下筒体的一侧通过活页活动连接，其另一侧通过锁扣连接，上筒体的右端顶部设置有进料口，下筒体的两端侧壁的顶部正中位置固定设置有轴承座，轴承座之间设置有搅拌轴，搅拌轴的右端穿过轴承座与皮带轮连接，皮带轮通过皮带与电机连接，搅拌轴位于下筒体之间的部分均匀安装有桨叶，下筒体左侧的侧壁上部设置有出料口。本实用新型有效降低了工人的劳动强度，且减少了工作的数量，降低了企业劳动力成本，同时也节约了大量用水。



1. 一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机，其组成包括可以组成圆柱形筒体的上筒体(2)和下筒体(1)，其特征在于：所述上筒体(2)和下筒体(1)的一侧通过活页活动连接，其另一侧通过锁扣(7)连接，所述上筒体(2)的右端顶部设置有进料口(3)，所述下筒体(1)的两端侧壁的顶部正中位置固定设置有轴承座(11)，所述轴承座(11)之间设置有搅拌轴(4)，所述搅拌轴(4)的右端穿过轴承座(11)与皮带轮(5)连接，所述皮带轮(5)通过皮带与电机(6)连接，所述搅拌轴(4)位于下筒体(1)之间的部分均匀安装有桨叶(12)，所述下筒体(1)左侧的侧壁上部设置有出料口(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机，其特征在于：所述下筒体(1)左侧的侧壁底部设置有出渣口(10)，所述出渣口(10)上设置有阀门(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机，其特征在于：所述下筒体(1)与上筒体(2)的接触面上固定安装有防漏橡胶垫。

4. 根据权利要求1所述的一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机，其特征在于：所述桨叶(12)与下筒体(1)内壁之间的间距小于3cm。

一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种葛根加工设备,尤其涉及一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机。

背景技术

[0002] 近年来葛根这种药食同源的天然植物越来越受到人们的重视,其富含的丰富的葛根素具有天然的养生保健作用。柴葛纤维粗,即使精细化粉碎后,葛粉依然附着在葛渣上难以脱落。常用方法是搭建一个长方形槽子,槽子中间带滤网,两边分别站立5-8人,一边喷水,一边用手搓揉,增加了工人的劳动强度,工作效率较低,而且还浪费水。

发明内容

[0003] 本实用新型就是要解决上述不足,提供一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机,其组成包括可以组成圆柱形筒体的上筒体和下筒体,其特征在于:所述上筒体和下筒体的一侧通过活动连接,其另一侧通过锁扣连接,所述上筒体的右端顶部设置有进料口,所述下筒体的两端侧壁的顶部正中位置固定设置有轴承座,所述轴承座之间设置有搅拌轴,所述搅拌轴的右端穿过轴承座与皮带轮连接,所述皮带轮通过皮带与电机连接,所述搅拌轴位于下筒体之间的部分均匀安装有桨叶,所述下筒体左侧的侧壁上部设置有出料口。

[0004] 为了方便清洗上筒体和下筒体内壁以及桨叶时产生的废水流出,所述下筒体左侧的侧壁底部设置有出渣口,所述出渣口上设置有阀门。

[0005] 为了防止水从上筒体与下筒体的接触处流出,所述下筒体与上筒体的接触面上固定安装有防漏橡胶垫。

[0006] 为了防止葛根渣沉淀到下筒体的底部,所述桨叶与下筒体内壁之间的间距小于3cm。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果:

[0008] 1.本实用新型设置了上筒体和下筒体,方便在工作完成后对上筒体和下筒体内壁及桨叶清洗清洗,且在下筒体的底部安装有出渣口,方便清洗后的污水和渣子流出。

[0009] 2.本实用新型将葛根渣和水一同从上筒体的进料口注入,利用桨叶可将浆渣充分混合、打散、分离,并向前推向出料口,搅拌均匀的水和浆渣从出料口流出后过滤一遍即可,提高了工作效率。且由于出料口设置在下筒体侧壁的上部,可避免物料一注入即流出,可增加搅拌时间,同时可有效避免沙子等杂物一起流出,

[0010] 3.本实用新型可连续工作,有效降低了工人的劳动强度,且减少了工作的数量,降低了企业劳动力成本,同时也节约了大量用水。

[0011] 4.本实用新型结构简单,维修方便,制造和使用成本都较低,利于推广使用。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2是图1的剖视图

[0015] 图中:下筒体1,上筒体2,进料口3,搅拌轴4,皮带轮5,电机6,锁扣7,出料口8,阀门9,出渣口10,轴承座11,桨叶12。

具体实施方式

[0016] 如图1和图2所示,一种卧式葛根浆渣搅拌漂洗机,其组成包括可以组成圆柱形筒体的上筒体2和下筒体1,其特征在于:所述上筒体2和下筒体1的一侧通过活页活动连接,其另一侧通过锁扣7连接,所述上筒体2的右端顶部设置有进料口3,所述下筒体1的两端侧壁的顶部正中位置固定设置有轴承座11,所述轴承座11之间设置有搅拌轴4,所述搅拌轴4的右端穿过轴承座11与皮带轮5连接,所述皮带轮5通过皮带与电机6连接,所述搅拌轴4位于下筒体1之间的部分均匀安装有桨叶12,所述下筒体1左侧的侧壁上部设置有出料口8。

[0017] 所述下筒体1左侧的侧壁底部设置有出渣口10,所述出渣口10上设置有阀门9。

[0018] 所述下筒体1与上筒体2的接触面上固定安装有防漏橡胶垫。

[0019] 所述桨叶12与下筒体1内壁之间的间距小于3cm。

[0020] 工作时,关闭出渣口10上的阀门9,将上筒体2和下筒体1通过锁扣7固定好,将葛根渣和水从进料口3注入上筒体2和下筒体1形成的密闭空间内,同时启动电机6,电机6带动搅拌轴4转动,进而带动桨叶12转动,桨叶12在转动过程中,会不断地将浆渣上的淀粉充分混合、打散、分离,使淀粉溶于水中,同时桨叶12在运动的过程中,会不断的推动水和浆渣由右向左运动,待水和浆渣混合物从左侧的出料口8流出后,进行过滤即可。清洗时,打开锁扣7,掀开上筒体7,即可对上筒体2和下筒体1的内壁以及桨叶12进行清洗,清洗时,可打开出渣口10上的阀门9,方便清洗后的污水流出。

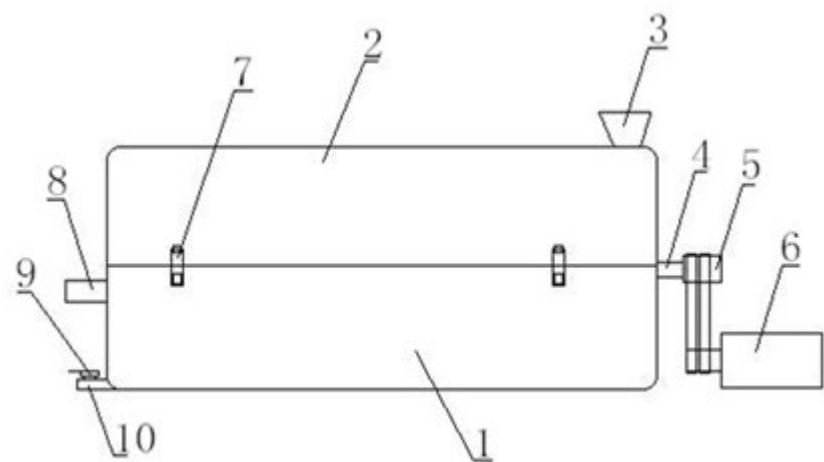


图1

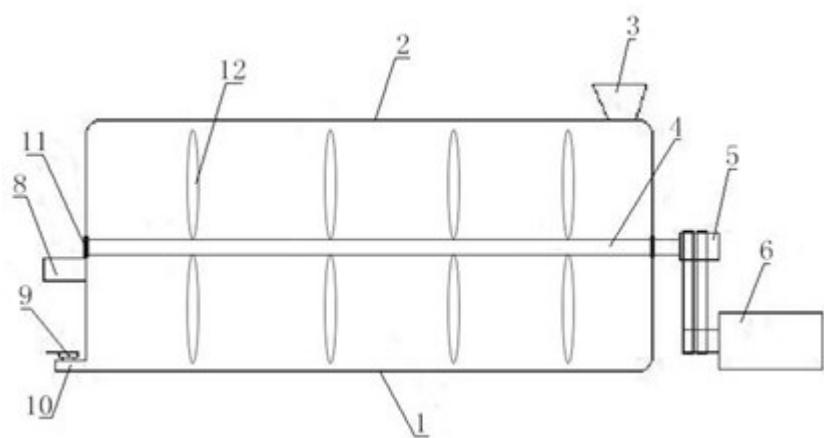


图2