



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204815839 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520385056. 3

(22) 申请日 2015. 06. 08

(73) 专利权人 嘉兴德达资源循环利用有限公司

地址 314102 浙江省嘉兴市嘉善县西塘镇大舜服装辅料工业园三家路 98 号

(72) 发明人 姚明辉 杨伟杰

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限公司 33241

代理人 周豪靖

(51) Int. Cl.

B01D 25/21(2006. 01)

B01D 25/28(2006. 01)

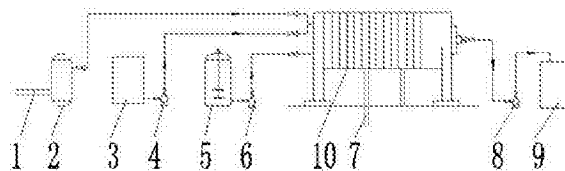
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种利用压滤机对产品进行洗涤系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种利用压滤机对产品进行洗涤系统,包括进气管、储气罐、纯水储罐、纯水泵、浆料储罐、浆料泵、料斗、废水泵、废水收集槽和板框压滤机,压缩空气通过进气管连通到储气罐的一端,所述纯水储罐与纯水泵的一端之间通过管道连接,所述储气罐和纯水泵的另一端均通过管道与板框压滤机的一端连接,所述浆料储罐通过管道与浆料泵连接,浆料泵通过管道与板框压滤机连接,所述板框压滤机的下端设有料斗,板框压滤机的另一端通过管道与废水泵的一端连接,废水泵的另一端通过管道了与废水收集槽连接。该设备简单,节约空间,操作简便,在同样的洗涤效果下,洗涤水量大幅度减少,洗涤时间大幅度减少,产生的半成品中水分更低。



1. 一种利用压滤机对产品进行洗涤系统,包括进气管(1)、储气罐(2)、纯水储罐(3)、纯水泵(4)、浆料储罐(5)、浆料泵(6)、料斗(7)、废水泵(8)、废水收集槽(9)和板框压滤机(10),其特征在于:压缩空气通过进气管(1)连通到储气罐(2)的一端,所述纯水储罐(3)与纯水泵(4)的一端之间通过管道连接,所述储气罐(2)和纯水泵(4)的另一端均通过管道与板框压滤机(10)的一端连接,所述浆料储罐(5)通过管道与浆料泵(6)连接,浆料泵(6)通过管道与板框压滤机(10)连接,所述板框压滤机(10)的下端设有料斗(7),板框压滤机(10)的另一端通过管道与废水泵(8)的一端连接,废水泵(8)的另一端通过管道与废水收集槽(9)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种利用压滤机对产品进行洗涤系统,其特征在于:所述板框压滤机(10)内设有清洗孔。

3. 根据权利要求1所述的一种利用压滤机对产品进行洗涤系统,其特征在于:所述板框压滤机(10)与储气罐(2)管道连接。

4. 根据权利要求1所述的一种利用压滤机对产品进行洗涤系统,其特征在于:所述板框压滤机(10)与纯水储罐(3)管道连接。

一种利用压滤机对产品进行洗涤系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及压滤机技术领域，具体为一种利用压滤机对产品进行洗涤系统。

背景技术

[0002] 物料的洗涤方式主要有在抽滤槽内洗涤，在离心机内洗涤，打浆洗涤，在压滤机内洗涤。在抽滤槽内洗涤，容易形成水流，造成部分物料得不到洗涤并且洗涤水量大。在离心机内洗涤，水在高速旋转中快速甩出，表层的较容易洗涤，里层的很难洗干净。利用打浆压滤洗涤不但消耗大量的清水，而且设备众多，如果是多级洗涤，需要的设备更多，空间更大。在压滤机内洗涤具有需要设备量少，操作简单，节省水源的优点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种利用压滤机对产品进行洗涤系统，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：一种利用压滤机对产品进行洗涤系统，包括进气管、储气罐、纯水储罐、纯水泵、浆料储罐、浆料泵、料斗、废水泵、废水收集槽和板框压滤机，压缩空气通过进气管连通到储气罐的一端，所述纯水储罐与纯水泵的一端之间通过管道连接，所述储气罐和纯水泵的另一端均通过管道与板框压滤机的一端连接，所述浆料储罐通过管道与浆料泵连接，浆料泵通过管道与板框压滤机连接，所述板框压滤机的下端设有料斗，板框压滤机的另一端通过管道与废水泵的一端连接，废水泵的另一端通过管道与废水收集槽连接。

[0005] 优选的，所述板框压滤机内设有清洗孔。

[0006] 优选的，所述板框压滤机与储气罐管道连接。

[0007] 优选的，所述板框压滤机与纯水储罐管道连接。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该设备简单，节约空间，操作简便，在同样的洗涤效果下，洗涤水量大幅度减少，洗涤时间大幅度减少，产生的半成品中水分更低。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的系统图。

[0010] 图中：1-进气管、2-储气罐、3-纯水储罐、4-纯水泵、5-浆料储罐、6-浆料泵、7-料斗、8-废水泵、9-废水收集槽和10-板框压滤机。

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:一种利用压滤机对产品进行洗涤系统,包括进气管 1、储气罐 2、纯水储罐 3、纯水泵 4、浆料储罐 5、浆料泵 6、料斗 7、废水泵 8、废水收集槽 9 和板框压滤机 10,压缩空气通过进气管 1 连通到储气罐 2 的一端,纯水储罐 3 与纯水泵 4 的一端之间通过管道连接,储气罐 2 和纯水泵 4 的另一端均通过管道与板框压滤机 10 的一端连接,板框压滤机 10 内设有清洗孔,浆料储罐 5 通过管道与浆料泵 6 连接,浆料泵 6 通过管道与板框压滤机 10 连接,板框压滤机 10 的下端设有料斗 7,所述板框压滤机 10 与储气罐 2 管道连接,板框压滤机 10 的另一端通过管道与废水泵 8 的一端连接,板框压滤机 10 与纯水储罐 3 管道连接,废水泵 8 的另一端通过管道了与废水收集槽 9 连接。

[0013] 工作原理:该洗涤系统,利用板框压滤机 10 压滤浆料后,用压缩空气通过清洗孔吹干压滤机内物料,然后用纯水通过清洗孔洗涤压滤机内物料若干分钟,最后再用压缩空气通过清洗孔吹干压滤机内物料,得到低水分的半成品。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

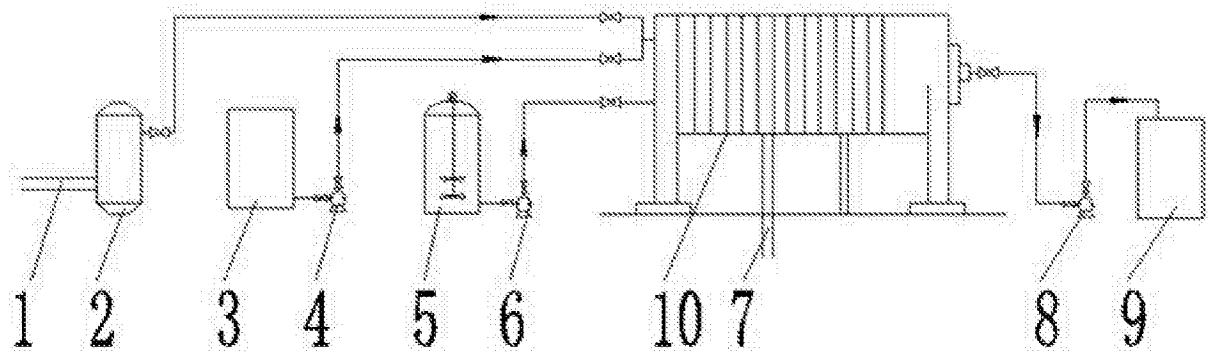


图 1