



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204953151 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520226226. 3

(22) 申请日 2015. 04. 15

(73) 专利权人 杭州弘博新材料有限公司

地址 311400 浙江省杭州市富阳市渔山乡工业功能区

(72) 发明人 朱国生 陈网根

(51) Int. Cl.

B04B 15/00(2006. 01)

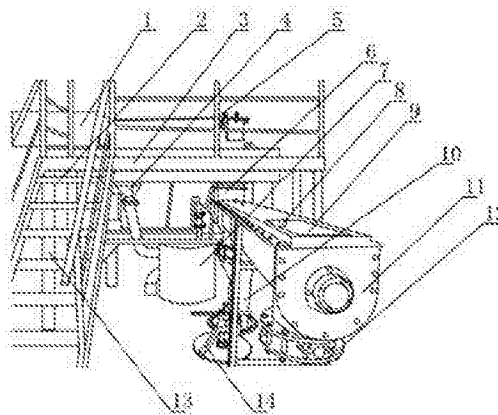
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于石油钻井用 PAC 离心机装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于石油钻井用 PAC 离心机装置,包括离心机、楼梯、平台、漏斗、围栏、通道、储放筒、观察门、连通道、分离装置、阀门、支撑柱、封盖、电机、三角架、主体支架和把手,所述的主体支架上端安装有离心机,主体支架一侧利用螺栓固定有三角架,三角架安装有的电机与离心机相连接,离心机中部下接漏斗,漏斗利用管道与储放筒相连通,平台利用若干个支撑柱固定,且支撑柱利用螺栓固定与地面之上,且楼梯与平台均架设围栏,分离装置上面板上转动式设置有观察门,分离装置下端设置有若干个阀门,阀门一侧设置有的把手控制阀门开合,分离装置利用支撑架进行固定,阀门与下端地面上安装的封盖相对应,封盖下部内部利用连通道相连。



1. 一种用于石油钻井用 PAC 离心机装置,包括离心机(1)、楼梯(2)、平台(3)、漏斗(4)、围栏(5)、通道(6)、储放筒(7)、拉杆(8)、观察门(9)、连通道(10)、分离装置(11)、阀门(12)、支撑柱(13)、封盖(14)、电机(15)、三角架(16)、主体支架(17) 和把手(18),其特征在于,所述的主体支架(17) 上端安装有离心机(1),主体支架(17) 一侧利用螺栓固定有三角架(16),三角架(16) 安装有的电机(15) 与离心机(1) 相连接,离心机(1) 中部下接漏斗(4),漏斗(4) 利用管道与储放筒(7) 相连通,平台(3) 利用若干个支撑柱(13) 固定,且支撑柱(13) 利用螺栓固定与地面之上,平台(3) 和地面架放有楼梯(2),且楼梯(2) 与平台(3) 均架设围栏(5),离心机(1) 左下部与通道(6) 相连接,通道(6) 下密封相接分离装置(11),分离装置(11) 上面板上转动式设置有观察门(9),且观察门(9) 上固定有拉杆(8),分离装置(11) 下端设置有若干个阀门(12),阀门(12) 一侧设置有的把手(18) 控制阀门(12) 开合,分离装置(11) 利用支撑架进行固定,阀门(12) 与下端地面上安装的封盖(14) 相对应,封盖(14) 下部内部利用连通道(10) 相连。

2. 根据权利要求1所述的一种用于石油钻井用 PAC 离心机装置,其特征在于,所述的离心机(1) 为离心脱水装置。

3. 根据权利要求1所述的一种用于石油钻井用 PAC 离心机装置,其特征在于,所述的拉杆(8) 上端安装有呈球状的连接件。

一种用于石油钻井用 PAC离心机装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 PAC生产技术领域,特别是一种用于石油钻井用 PAC离心机装置。

背景技术

[0002] PAC-LV即高取代低粘度聚阴离子纤维素,众所周知,石油钻井用的降滤失剂有 CMC/CMS等,但性价比高、抗温、耐盐性效果好的产品,非高取代低粘度聚阴离子纤维素 PAC-LV莫属。目前世界上,海洋石油探钻中,在使用降滤失剂中,PAC-LV的用量是最大的。它的质量好坏直接影响着探钻的成功与顺畅。而制取 PAC-LV当中,需要对原材料进行一系列的操作,并对原材料脱水等进行操作,如何提高工作效率成了制约企业发展的应该问题。

发明内容

[0003] 为解决现有技术中的不足,本实用新型的目的是提供一种多管道分离、甩干、快速输送、维修方便安全、连接坚固的用于石油钻井用 PAC离心机装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种用于石油钻井用 PAC离心机装置,包括离心机、楼梯、平台、漏斗、围栏、通道、储放筒、拉杆、观察门、连通道、分离装置、阀门、支撑柱、封盖、电机、三角架、主体支架和把手,所述的主体支架上端安装有离心机,主体支架一侧利用螺栓固定有三角架,三角架安装有的电机与离心机相连接,离心机中部下接漏斗,漏斗利用管道与储放筒相连通,平台利用若干个支撑柱固定,且支撑柱利用螺栓固定与地面之上,平台和地面架放有楼梯,且楼梯与平台均架设围栏,离心机左下部与通道相连接,通道下密封相接分离装置,分离装置上面板上转动式设置有观察门,且观察门上固定有拉杆,分离装置下端设置有若干个阀门,阀门一侧设置有的把手控制阀门开合,分离装置利用支撑架进行固定,阀门与下端地面上安装的封盖相对应,封盖下部内部利用连通道相连。

[0006] 作为优选,所述的离心机为离心脱水装置。

[0007] 作为优选,所述的拉杆上端安装有呈球状的连接件。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:多管道分离、甩干、快速输送、维修方便安全、连接坚固。

附图说明

[0009] 图 1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2为本实用新型的局部示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1、2所示,一种用于石油钻井用 PAC离心机装置,包括离心机 1、楼梯 2、平台 3、漏斗 4、围栏 5、通道 6、储放筒 7、拉杆 8、观察门 9、连通道 10、分离装置 11、阀门 12、支撑柱 13、封盖 14、电机 15、三角架 16、主体支架 17和把手 18,其特征在于,所述的主体支架 17

上端安装有离心机 1, 主体支架 17 一侧利用螺栓固定有三角架 16, 三角架 16 安装有的电机 15 与离心机 1 相连接, 离心机 1 中部下接漏斗 4, 漏斗 4 利用管道与储放筒 7 相通, 平台 3 利用若干个支撑柱 13 固定, 且支撑柱 13 利用螺栓固定与地面之上, 平台 3 和地面架放有楼梯 2, 且楼梯 2 与平台 3 均架设围栏 5, 离心机 1 左下部与通道 6 相连接, 通道 6 下密封相接分离装置 11, 分离装置 11 上面板上转动式设置有观察门 9, 且观察门 9 上固定有拉杆 8, 分离装置 11 下端设置有若干个阀门 12, 阀门 12 一侧设置有的把手 18 控制阀门 12 开合, 分离装置 11 利用支撑架进行固定, 阀门 12 与下端地面上安装的封盖 14 相对应, 封盖 14 下部内部利用连通道 10 相连。所述的离心机 1 为离心脱水装置。所述的拉杆 8 上端安装有呈球状的连接件。平台 3 利用若干个支撑柱 13 固定, 且支撑柱 13 利用螺栓固定与地面之上, 连接稳定。分离装置 11 上面板上转动式设置有观察门 9, 容易观察维修。离心机 1 对原材料进行脱水处理, 液体到达储放筒 7 内, 其他到达阀门 12, 输送到下一通道。以上所述仅为本实用新型的优选实施例, 并非因此限制本实用新型的专利范围, 凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换, 或直接或间接运用在其他相关的技术领域, 均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

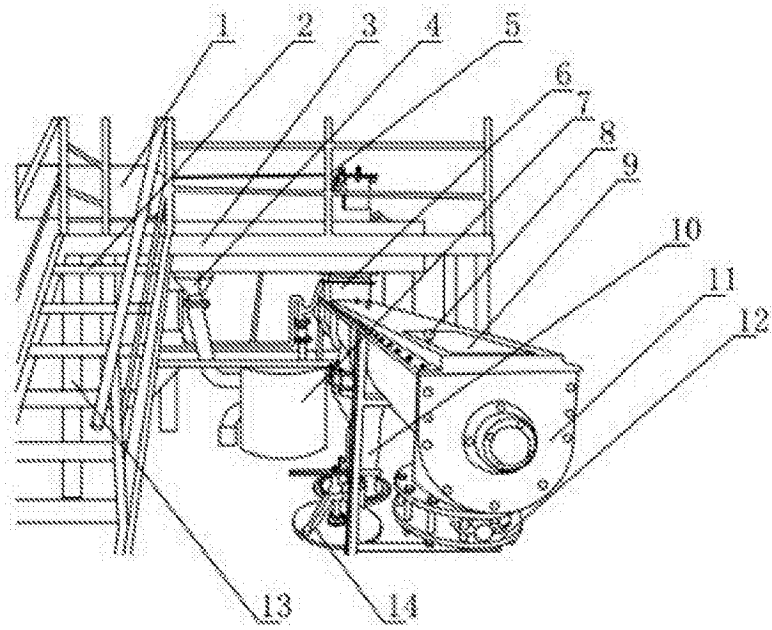


图 1

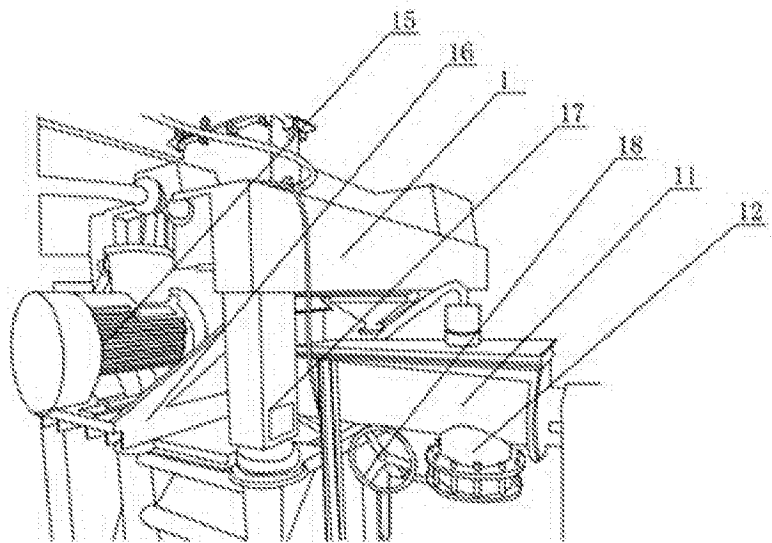


图 2