巴州石油化工领域

专利推荐目录

巴州市场监督管理局

2026年7月·库尔勒

前　　言

为深入贯彻落实党的二十大精神和总书记关于知识产权工作的重要指示论述，扎实推进新疆专利技术转化运用，以知识产权为抓手，以专利转化活动为载体，围绕新疆特色优势产业集群，打造专利转化活动平台，促进创新成果向现实生产力转化，支持和服务新疆经济高质量发展，结合新疆实际，制定本目录。

本目录依托合享新创世界专利信息检索平台，对相关专利信息进行了系统检索与整理，并基于国家知识产权局知识产权出版社研发的专利价值评估系统（P21）进行了专业评级与分析，最终汇编成册。本目录的编撰旨在为新疆地区专利技术的转移转化提供参考与借鉴，以期推动区域知识产权的高效运用与创新发展。

专利价值评估系统（P21）依托中国专利大数据资源，综合运用语义分析与数据挖掘技术，立足中国专利特点，构建了涵盖技术、法律与经济维度的多层级价值评估指标体系。在传统统计型指标基础上，引入基于技术特征挖掘的量化指标，将专利评为 ABCD 四级，采用行业领先的评估模型与数学算法，通过全自动化数据分析流程，实现对专利价值的科学化、智能化与全面化评估，评估结果仅供参考。

主要编制人员：赵芳，杨连勇，王琪，陈翠萍。

牵头单位：巴音郭楞蒙古自治州市场监督管理局（知识产权局）。

编制单位：巴音郭楞蒙古自治州市场监督管理局（知识产权局），乌鲁木齐思路联华信息科技有限公司，新疆新思路知识产权代理事务所（特殊普通合伙）等。

本目录在编撰与整理过程中，虽力求严谨，然因时间与人力所限，疏漏与不足之处在所难免，诚望各界专家、读者不吝指正，以臻完善。我们期待本目录能为新疆维吾尔自治区知识产权事业的发展贡献绵薄之力，并诚挚欢迎各界同仁携手共进，推动创新成果的转化与应用。

本目录电子版可扫码获取

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
1	202410814534.1	基于GIS的油气田工程建设数字化交付系统及方法	发明授权	G06F30/28	A+	2044/6/24	新疆都宜寰球科技有限公司	本发明涉及数字化交付技术领域，具体为基于GIS的油气田工程建设数字化交付系统及方法，系统包括：地下参数初始化模块从油气田地理数据中提取结构 、流体特性与布局，根据提取的数据设定初始条件，生成初始化模型数据。本发明中，通过应用牛顿-拉夫森方法优化地下流体动力学模拟，优化了系统对油气流动及其动态变化的模拟精度。不仅提升了对复杂地层中油气行为的预测能力，还增强了开发策略的调整效率，使得钻井位置和开采策略更精确，从而减少资源浪费并提高采收率 。同时，通过分形维数分析法对地形复杂性进行深度评估，为勘探和开发决策提供了更全面的地质结构理解，该分析方式揭示了地形和地质条件的细微变化 。
2	202310205607.2	一种深海海域深水钻井的控压钻井系统及钻井方法	发明授权	E21B7/12	A+	2043/3/6	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司；中海石油(中国)有限公司海南分公司	本发明提供一种深海海域深水钻井的控压钻井系统及钻井方法 ，系统包括隔水管旋转控制短节、MPD液压控制短节、隔水管环空密封装置、隔水管四通等集成在一个独立的钻井隔水管单根上，与其相应地面关键设备：MPD节流管汇、MPD液压控制管汇、MPD缓冲管汇、MPD过滤管汇、MPD泥气分离器等设备形成系统，并与常规深水钻井设备的隔水管增压泵、计量罐泵、转盘、泥浆分流器、隔水管伸缩节、隔水管张力环、钻井隔水管、水下防喷器组、海底水下井口头等设备配套一起使用 。本发明可适用于深水(300m以上水深)半潜式钻井平台、钻井船等装备上实施控压钻井及其相关钻井作业 。
3	202211151138.2	一种适用于恶性漏失地层的钻井堵漏方法	发明授权	E21B33/13	A+	2042/9/21	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	本发明公开了一种适用于恶性漏失地层的钻井堵漏方法 ，首先将延迟交联型聚合物凝胶泵送至钻柱内，使其充满整个钻柱，待其达到指定稠度时，用固化堵漏浆顶替钻柱内的聚合物凝胶，将其全部挤入漏层后，继续向漏层挤入固化堵漏浆，保证足够吃入量封堵漏失通道。所述延迟交联型聚合物凝胶由水 、聚合物主剂、交联剂、缓凝剂和性能调节剂A组成；所述固化堵漏浆主要由水 、固化主剂、浆体稳定剂和性能调节剂B组成。本发明采用固化堵漏浆去挤注管柱内的聚合物凝胶 ，保证了固化堵漏浆在漏层的驻留效果，同时使用两种材料，结合材料粘滞性和高强度固化的特点 ，确保了封堵效果。
4	201210237264.X	油田井口用旋流式除砂器	发明授权	B01D21/26	A	2032/7/10	库尔勒金沙石油机械制造有限责任公司	本发明涉及除砂器技术领域，是一种油田井口用旋流式除砂器，其包括筒体、卸砂装置、排砂分离筒和导流杆；在筒体的左端和右端分别有进液口和出液口；在筒体内固定安装有排砂分离筒，在排砂分离筒内安装有导流杆，在导流杆上固定有螺旋叶片，在螺旋叶片与排砂分离筒之间形成送液通道 。本发明结构合理而紧凑，使用方便；排砂空腔采用以连通孔为中心两侧呈外窄内宽的锥形空腔 ，同时排砂长孔呈右旋状圆周分布且其轴线方向与筒体内壁相切，因此有效使杂质颗粒集中在连通孔处，使排砂效果更好；能够防止在排砂空腔出现杂质残留；同时由于排砂长孔采用长孔的形式，增加了排砂量，提高了工作效率。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
5	202210127469.6	一种具有精准定量配比功能的油田压裂用破乳剂稀释装置	发明授权	B01F27/191	A	2042/2/11	巴州三元石油助剂有限公司	本发明涉及油田开采辅助材料生产设备领域，尤其涉及一种具有精准定量配比功能的油田压裂用破乳剂稀释装置。技术问题是：无法对破乳剂的量进行精准配比，且破乳剂稀释后排出时与排出管道内壁上的清洗水混合，致使降低稀释后破乳剂质量。技术方案为：一种具有精准定量配比功能的油田压裂用破乳剂稀释装置，包括有工作台、储液壳、配比混合机构和混合出料机构；工作台的上表面安装有两个储液壳，两个储液壳的上部均设置有配比混合机构，工作台的上表面安装有混合出料机构，混合出料机构与配比混合机构配合。本发明通过配比混合机构和混合出料机构配合，完成对破乳剂的稀释混合工作。
6	202010378462.2	抗磨钻井液润滑剂的制备设备	发明授权	B01F7/18	A	2040/5/7	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本发明公开了一种抗磨钻井液润滑剂的制备设备，包括搅拌容器，所述搅拌容器内设置有搅拌机构和加热机构，所述搅拌机构包括中心轴以及设置于中心轴上的多个搅拌组件，所述搅拌组件包括连接于所述中心轴上的支撑片、连接于所述支撑片上的叶片、以及连接所述支撑片和叶片的弹性件；所述叶片的一侧转动连接于所述支撑片上的一侧，所述支撑片沿着所述中心轴的径向面布置，所述叶片受到周向液流挤压时具有贴合向所述支撑片的运动趋势。本发明提供的抗磨钻井液润滑剂的制备设备，做到对液流压力的被动自适应，对抗磨钻井液润滑剂制备过程中的粘稠度逐渐变化做到很好的被动适应，从而延长整个驱动系统的使用寿命。
7	201510885397.1	石油管材螺纹保护器上卸装置	发明授权	B23P19/04	A	2035/12/4	通奥检测集团股份有限公司	本发明是关于一种石油管材螺纹保护器上卸装置，涉及石油管材螺纹保护器领域，主要目的在于通过该石油管材螺纹保护器上卸装置提高螺纹保护器的上卸效率，降低作业人员的劳动强度。主要采用的技术方案为：石油管材螺纹保护器上卸装置，包括机架、滑动件、旋转机构和夹紧机构。滑动件可直线位移地设置在所述机架上；旋转机构包括可旋转地设置在所述滑动件上的旋转头，所述旋转头的旋转中心线方向与所述滑动件的直线位移方向平行；夹紧机构设置在所述旋转头上，用于夹持螺纹保护器。本发明石油管材螺纹保护器上卸装置可以通过夹紧机构和旋转机构配合以旋拧螺纹保护器，省时省力，螺纹保护器的上卸效率较高。
8	202110882231.X	一种石油钻井用辅助钻杆稳定且提高清渣效率的牙轮钻头	发明授权	E21B10/20	A-	2041/8/2	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	本发明涉及一种牙轮钻头，尤其涉及一种石油钻井用辅助钻杆稳定且提高清渣效率的牙轮钻头，包括有球头钻杆、垫圈、开槽开孔底架、扶正机构、驱动加速机构等；球头钻杆上联接有垫圈，球头钻杆底端联接有开槽开孔底架，球头钻杆上设有扶正机构，开槽开孔底架上设有驱动加速机构。通过异型推板，异型推板会将球头钻杆及其上装置扶正，使得设备可以稳定地运行，从而不会使设备所钻的钻孔偏斜，进而确保了操作的准确性，达到了能够自动地将球头钻杆及其上装置扶正的效果。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
9	202110568209.8	一种石油开采设备维护装置	发明授权	B24B19/00	A-	2041/5/25	巴州鸿源石油装备器材有限公司	本发明公开了一种石油开采设备维护装置，涉及石油开采设备维护技术领域；为了提升维修便捷性；该装置包括维修机构，所述维护机构包括转台和转动电机，所述转动电机的输出端转动连接有转动主轴，转动主轴通过螺丝固定于转台底部外壁的中心位置，所述转台底部外壁焊接有圆周分布的球形固定座；该方法包括如下步骤：使用者驾驶车体到达指定工作位置；将侧挡板打开，并将零部件放置于第二喷嘴下的球形容纳座内。本发明通过设置转台、存储桶和球形固定座等结构，能够在维护开采设备的零部件时，将零部件放置于球形容纳座内，控制第一喷嘴的第一电控阀工作，将探伤液输出至球形容纳座内，对零部件进行探伤。
10	202210534299.3	可更换钻头式液动力套管钻井装置及钻井方法	发明授权	E21B23/02	A-	2042/5/17	巴州盛业石油技术服务有限公司	本申请涉及一种在石油开采和地质勘探行业中钻井领域，尤其涉及一种可更换钻头式液动力套管钻井装置及钻井方法；其包括套管坐挂短节系统和可打捞式液动力钻井系统；套管坐挂短节系统包括下方的引导坐挂内芯和上方的上套管座，引导坐挂内芯内壁设有定位凹槽。由于实施上述技术方案，本申请通过套管坐挂短节系统随普通套管下入井中，在回收头总成自重压力下，下坐挂短节的定位凸起匹配卡入引导坐挂内芯的定位凹槽内，外翻的悬挂臂匹配卡入卡窗内，完成坐挂，此时即可进行钻井工作；本申请能能够减少钻井施工工序，节约建井时间；节约资金成本，不使用钻杆、钻铤等及其配套工具，可节约钻井液成本。
11	201710425759.8	一种深井聚磺钻井液废弃泥浆及岩屑的处理方法	发明授权	E21B41/00	A-	2037/6/8	巴州山水源工程技术有限公司;西安石油大学	本发明公开了一种深井聚磺钻井液废弃泥浆及岩屑的处理方法，该方法将含磺化酚醛树脂、沥青粉、重晶石等高黏度、遇热易凝固的深井聚磺钻井废弃泥浆及岩屑由高热尾气换热初步干化后，利用高热空气进行高温热解。高热空气由空气经热解产生的热渣换热后进一步加热生成，换热冷却后的热渣可集中收集。重晶石可通过重晶石收集槽及三级旋风分离器回收；冷却后的高热尾气经除尘、洗涤等处理后可达标排放。本发明能快速、高效、便捷的实现深井聚磺钻井液废弃泥浆及钻屑的资源化、无害化处理，同时实现了热能的回收再利用和重晶石资源的回收利用。
12	202511950002.1	一种基于螺旋布齿PDC钻头的超深井钻井方法	发明授权	E21B44/00	A-	2045/12/23	新疆派特罗尔能源服务股份有限公司	本发明公开了一种基于螺旋布齿PDC钻头的超深井钻井方法，涉及深井钻井技术领域，包括以下步骤：接收由多源决策模型并发生成的针对提速、防漏及防卡目标的参数优化指令；基于实时井下工况数据，为多个并发生成的指令计算动态优先级；当识别出冲突时，生成带有唯一会话标识的当前钻井参数状态快照，并将冲突的指令依据动态优先级排序并生成有序的执行序列；依序执行执行序列中的指令，并在预设监控周期内监测执行后的工况指标；若监测到工况指标恶化超过安全阈值，则基于状态快照生成逆向调整指令进行回滚，并重新调整后续指令的优先级策略；本发明避免了不同指令的参数调整效应相互抵消所引发的钻压、转速等参数的剧烈振荡。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
13	201710158588.7	反循环钻井方法	发明授权	E21B21/00	A-	2037/3/16	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	本发明公开了一种反循环钻井方法，其步骤为：将反循环钻具伸入钻井内，利用地面空压机向反循环钻具的第二通道持续泵入高压压缩气体，高压压缩空气通过反循环钻具的单向阀进入反循环钻具的第一通道后上返，在反循环钻具第一通道与反循环钻具、钻井壁的环空之间形成负压差，形成气举效应；操作地面的泥浆换向阀，将泥浆泵从反循环钻具、钻井壁之间的环空持续泵入钻井液，钻井液从环空到达井底、携带钻屑进入反循环钻具的钻头及反循环钻具的第一通道，在高压压缩气体的气举作用下持续推动返出地面，实现反循环钻井。本发明钻井方法简单，设计巧妙，其在钻遇漏失地层时，钻井液也可从反循环钻具中通过，实现反循环钻井。
14	201210264736.0	石油管具螺纹加工辅机	发明授权	B23G1/52	B+	2032/7/27	通奥检测集团股份有限公司	本发明公开了一种石油管具螺纹加工辅机，包括机架和设于机架上的扶正器、翻板式进出料系统、推拉机构和传输滚轮机构，其中翻板式进出料系统包括：底座、第一支臂、第二支臂、第一翻板、第二翻板和第一伸缩装置，第一翻板的第一端与第一支臂铰接，第二翻板的第二端与第二支臂铰接，第一翻板的第二端与第二翻板的第一端铰接，所述第一翻板的第一端和第二翻板的第一端分别具有一凹弧面，第一伸缩装置的伸缩部与连接第一翻板和第二翻板的铰轴相连接，第一翻板的两端的铰孔中的一个和第二翻板的两端的铰孔中的一个为条形铰孔，条形铰孔的长度能够使第一翻板和第二翻板在第一伸缩装置驱动下由V形翻转成倒V形。本发明结构简单，进出料顺畅。
15	202323128084.0	一种油田管道防腐层检测设备	实用新型	G01N27/00	B+	2033/11/17	新疆天普志诚检测有限公司	本实用新型公开了一种油田管道防腐层检测设备，包括支撑管、套管、电磁传感器、支撑装置。本实用新型通过滑动轮组件之间的配合，使本设备在移动至相应位置需要停下时，通过第二支撑杆与支撑底板的配合，使装置可以支撑于地面，避免因车轮向前或向后的滚动而导致设备向前或向后倾倒，从而致使设备因倾倒在地而造成损坏，所以该设备通过滑动轮组件的支撑底板，进一步提高了设备的安全性，滑动组件的设置也使得设备的使用更加便利。
16	202211046417.2	一种抗高温高压钻井液堵漏剂	发明授权	C09K8/42	B+	2042/8/30	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	本发明公开了一种抗高温高压钻井液堵漏剂，由片状材料、颗粒类材料和纤维类材料组成，该堵漏剂加入钻井液中制成堵漏浆然后注入地层，堵漏浆中各组分的质量浓度如下：片状材料50～120g/L、颗粒材料40～130g/L、纤维材料80～120g/L；所述片状材料包括热固性树脂片状材料和方解石片状材料；所述热固性树脂片状材料由新酚醛树脂与酚醛树脂按质量比1：(2.8～3.1)混合或者酚醛树脂和三聚氰胺甲醛树脂按质量比2：1混合后压片而成，厚度为0.3～0.5mm，一面光滑，一面有纹理。所述方解石片状材料为质地柔软、易折弯变形的薄片。所述颗粒材料为碳酸钙颗粒或石英颗粒。本发明的堵漏剂有效解决了传统堵漏剂在高温高压条件下性能失效的问题。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
17	201710425819.6	一种深井聚磺钻井液废弃泥浆及岩屑的处理装置	发明授权	E21B21/06	B+	2037/6/8	巴州山水源工程技术有限公司;西安石油大学	本发明公开了一种深井聚磺钻井液废弃泥浆及岩屑的处理装置，该装置由上料机、冷却换热干化炉、二燃室、三级旋风分离器、重晶石收集槽、布袋除尘器、脱硫塔、水膜除尘器、燃气储罐、燃烧室、供气风机、热空气喷嘴、热交换装置、防粘结装置、高温热解炉、收集槽、干化料进料装置、收集仓、气体分布器、进料装置连接构成。本发明装置能快速、高效、便捷的实现深井聚磺钻井液废弃泥浆及钻屑的资源化、无害化处理，同时实现了热能和重晶石资源的回收利用。
18	201810824690.0	高温高密度高性能环保水基钻井液及其制备方法	发明授权	C09K8/03	B+	2038/7/25	新疆安东石油技术服务有限责任公司	本发明是关于一种高温高密度高性能环保水基钻井液及其制备方法，其高温高密度高性能环保水基钻井液，以重量份数计，包括：水：325-340份；氢氧化钠：1.5-2.0份；评价土：10.0-15.0份；聚合物增粘剂：7.5-10份；多功能降滤失剂：10-18份；高温稳定剂：2.0-4.0份；高效降粘剂：10.0-12.5份；防塌润滑剂：5.0-10.0份；氯化钠：40-50份；氯化钾：10-15份；封堵剂：5.0-10.0份；重晶石：450-485份。本发明的高温高密度高性能环保水基钻井液具有良好的流变性、润滑性和抗污染能力，重金属含量均在指标范围内、无毒环保，适用于深井、超深井及含有大段盐膏层的地区使用。
19	202010377545.X	一种环境友好型钻井液润滑剂及其制备方法	发明授权	C09K8/03	B+	2040/5/7	库尔勒明洋工贸有限责任公司	公开了一种钻井液润滑剂，包括阳离子烷基糖苷和季铵化纳米二氧化硅。此外，还公开了上述钻井液润滑剂的制备方法，包括：将阳离子烷基糖苷和季铵化纳米二氧化硅混合均匀。钻井液润滑剂不仅具有优异润滑性能，而且具有优异的抑制性能。本发明各组分在提供优异润滑性能和抑制性能时产生了良好的配合作用。
20	202211082121.6	一种钻井液用纤维聚合物堵漏剂及其制备方法	发明授权	C09K8/03	B+	2042/9/6	库尔勒同益工贸有限责任公司	本发明公开了一种钻井液用纤维聚合物堵漏剂，以重量份计，包括以下原料：木质纤维、碳酸钙、机制石英砂、碳酸氢钠、聚丙烯吸水树脂粉末、氯化铵和氯化钙。其中，所述聚丙烯吸水树脂粉末采用丙烯酸或者丙烯酸盐，以及丙烯酰胺为单体经交联共聚而成，丙烯酸或者丙烯酸盐与丙烯酰胺的质量比为0.3~0.6：1，D50粒径0.1~0.2mm；所述木质纤维、碳酸钙和碳酸氢钠经湿法制成预制混合粉A，所述聚丙烯吸水树脂粉末和氯化铵经湿法制成预制混合粉B，而后再与其余原料混合。本发明提供一种钻井液用纤维聚合物堵漏剂及其制备方法，解决了现有纤维堵漏材料中，由于纤维原料固有特性导致的混合之后的均匀性问题，确保了封堵效果。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
21	202210302440.7	一种钻井液用泥饼增效剂及其制备方法	发明授权	C09K8/035	B+	2042/3/25	库尔勒同益工贸有限责任公司	本发明公开了一种钻井液用泥饼增效剂及其制备方法，钻井液用泥饼增效剂由下列按重量份数计的组分组成，水40-50份，聚合物胶乳25-30份，聚合物降滤失剂8-12份，聚合物凝胶堵漏剂3-7份，温度稳定剂3-7份，消泡剂2-6分，封堵剂2-6份；聚合物胶乳为天然胶乳和甲基丙烯酸甲酯进行接枝改性制成；合降滤失剂为乙烯基单体共聚物；聚合物凝胶堵漏剂为聚丙烯酸-丙烯酰胺、改性黄原胶、聚丙烯酸盐中的至少一种。本发明在实际的使用中能够改善泥饼质量，提前预防或降低井漏的风险；另外，本发明还涉及一种钻井液用泥饼增效剂的制备方法，用于实现钻井液用泥饼增效剂的制备。
22	201410382330.1	控压钻井控制系统中井口目标压力的设置方法及装置	发明授权	E21B44/00	B+	2034/8/6	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	一种控压钻井控制系统中井口目标压力的设置方法及装置，将PWD随钻测压工具数据、PLC实时采集控压钻井参数及工控机控制系统带有的输入系统的各种参数存入控压钻井控制系统数据库；对参与计算的PWD压力数据设范围，高于钻头以上泥浆液柱压力，低于钻头位置液柱压力+钻头以上的环空压耗+井口压力，选多个PWD进行平均压力计算，结果为P1，井口目标压力＝井底设置目标压力-钻头下泥浆液柱压力-P1+当时井口压力，设定井口目标压力精度，如在差值范围内，保持原有压力，如超范围，当前计算出来为井口目标压力；工控机根据该值发出指令到PLC控制系统开关节流阀开度，直至实际井口压力接近井口目标压力。本发明可实现目标压力设置平稳，准确，控制系统易控制。
23	201310543270.2	钻井液用抗高温抗复合盐聚合物的降失水剂及其制备方法	发明授权	C09K8/035	B+	2033/11/5	库尔勒同益工贸有限责任公司	本发明提出了一种钻井液用抗高温抗复合盐聚合物的降失水剂及其制备方法。它由以下重量百分比的原料组成：丙烯酸10-15%，氢氧化钠6-8.5%，去离子水60-65%，丙烯酰胺4-8%，四苯乙烯磺酸钠5-6%，N-乙烯基吡咯烷酮6-8%，引发剂0.1-0.5%。与现有技术相比，本发明的有益效果是它能显著降低钻井液高温高压滤失量，同时整体提高钻井液体系的抗温及抗盐钙污染能力。并通过改善泥饼质量，提高渗透率恢复值，有效保护油气层。能抗180℃高温及复合盐，可用作深井、钻进盐膏层和海水钻井的降失水剂。
24	201710081754.8	一种喷射泵蒸汽注采一体采油装置	发明授权	E21B43/24	B+	2037/2/15	新疆胜利无杆泵采油技术有限公司	本发明涉及一种喷射泵蒸汽注采一体采油装置。其技术方案是：工作筒的顶部连接隔热管，中下部设有泵芯座，底部设有单流阀座，在工作筒的内腔设有内筒，所述泵芯通过提升装置与插入密封体连接，使插入密封体与内筒连接固定；所述泵芯的底部通过打捞连杆连接打捞头，所述单流阀座上设有单流阀球。本发明的优点：1．一次管柱可实现注蒸汽、水力喷射泵生产等联作施工，降低现场作业工人劳动强度，减少施工时间和施工费用；2．有效控制热采地层油井的焖井时间，使采油工艺的实施达到最佳效果；3．具有注蒸汽和采油双重功能，利用水力喷射泵的强抽吸能力，将泵挂深度下至油层顶部，缩短油井的施工周期，大大延长生产时率。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
25	201210264730.3	石油管具螺纹修理模块化设备	发明授权	B23G1/52	B+	2032/7/27	安东通奥科技产业股份有限公司	本发明公开了一种石油管具螺纹修理模块化设备，包括撬装房、管螺纹车床和加工辅机，其中撬装房内的底板上具有与管螺纹车床的底座相匹配的安装位，所述加工辅机的机架的前端具有定位块，所述撬装房的底板侧面具有与定位块对应的定位槽。本发明的石油管具模块化设备易于组装，不需建厂，便于移动。
26	202023162518.5	一种油气田试油返排液快速脱硫装置	实用新型	C02F9/04	B	2030/12/24	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型公开了一种油气田试油返排液快速脱硫装置，包括底板，所述底板的上表面焊接有水箱，所述水箱的一侧连通有进液管，所述水箱的顶部连通有加料斗，所述水箱的内侧顶壁焊接有第一挡板，所述第一挡板的一侧和所述水箱的内侧壁均均匀焊接有第二挡板；利用固化剂对返排液中的硫进行化学处理，通过多个第二挡板交叉的设置，使得返排液流动受阻，从而延长返排液和固化剂在本装置内的存留时间，同时使得返排液流速减缓，使得硫可以有充分的时间被处理，同时，不影响处理后的返排液的接收再利用，利用点火器对气体中的硫进行燃烧，配合过滤网板和活性炭板的使用，可以将气体和返排液中的残留有害物质进行吸收。
27	202422015076.3	一种便于更换储液器的石油录井用钻井液取样装置	实用新型	G01N1/10	B	2034/8/20	库尔勒中录石油技术服务有限责任公司	本实用新型公开了一种便于更换储液器的石油录井用钻井液取样装置，包括底座、储液桶和堵漏装置，所述底座上等角度开设有若干安装孔，且底座的上表面固定连接有取样装置外壳，并且取样装置外壳的底端中部固定连接有取液管，所述取液管的内部中部固定连接有开关阀，所述取样装置外壳的上表面等角度开设有若干第一置物槽，且取样装置外壳的上端内部滑动连接有储液桶，并且储液桶顶端下表面等角度固定连接有若干凸块，所述储液桶的上表面左右两端均固定连接有把手，且储液桶的顶端中部开设有通孔，并且储液桶的底端中部开设有进液口。该便于更换储液器的石油录井用钻井液取样装置，便于更换储液器，便于固定安装，便于快速取液放液。
28	202422295630.8	一种便于清理内壁的石油天然气录井用钻井液取样装置	实用新型	G01N1/14	B	2034/9/20	库尔勒中录石油技术服务有限责任公司	本实用新型公开了一种便于清理内壁的石油天然气录井用钻井液取样装置，包括：推车，所述推车直接置于地面，所述推车的右侧设置有调节高度机构，其中调节高度机构包括取样管、采样头、固定块、移动杆、固定槽、转动杆、固定架、电机和支撑块，所述推车的右侧上方固定安装有支撑块。该便于清理内壁的石油天然气录井用钻井液取样装置，通过设置了调节高度机构，可以对采样头进行高度的调节，便于对不同高度的采样液进行取样，同时设置了清理内壁机构，可对取样桶的内部进行清洁，可以大大提高取样桶的使用寿命，另外设置了便于拆卸机构，可使得集液筒便于拆卸安装，可以将其搬运至不同的地点，为对其的使用提供了便利。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
29	202321789373.2	一种石油开采精馏罐	实用新型	B01D3/14	B	2033/7/10	巴州三元石油助剂有限公司	本实用新型涉及石油化工技术领域，具体的说是一种石油开采精馏罐，包括：外壳，所述外壳的底部安装有底部弹性缓冲器，所述底部弹性缓冲器的上表面固定连接有呈环状分布的侧边弹性缓冲器；均匀分布的调节装置，所述调节装置固定连接于侧边弹性缓冲器远离底部弹性缓冲器的一端，所述调节装置远离侧边弹性缓冲器的一端与外壳接触；通过设置调节机构，相较于现有的稳定支撑结构，工作人员只需旋转其中一个螺纹套就能够驱动所有的螺纹柱同步移动，使得弧形板沿直线移动，无需工作人员同时且同步地调节所有的螺纹柱，这有效的降低了工作人员的调节难度，使得工作人员使用更加轻松。
30	202222512335.4	一种半潜式钻井平台的控压钻井装置	实用新型	E21B21/08	B	2032/9/22	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	本实用新型公开了一种半潜式钻井平台的控压钻井装置，该装置包括从钻杆顶部向下依次设置的导流装置、球形接头、三段式伸缩短节、旋转控制头、转换接头、隔水管、防喷器组、套管、PWD随钻测压工具、钻头；三段式伸缩短节顶端通过球形接头连接导流装置，底端与旋转控制头的壳体顶部栽丝法兰连接；旋转控制头的壳体底端通过转换接头与隔水管连接；通过钻杆、旋转控制头的旋转总成和壳体形成井口环空密闭可加压的钻井液循环系统；旋转控制头壳体的几个出口分别连接液动平板阀，一个液动平板阀和主返出管线连接，主返出管线连接控压分流装置，控压分流装置连接控压节流管汇系统，实现井底压力的调整与控制。
31	201310744661.0	一种水煮式稠油油管清洁系统及清洁方法	发明授权	C23G3/04	B	2033/12/30	通奥检测集团股份有限公司	本发明提供一种水煮式稠油油管清洁系统及清洁方法，该系统包括：水煮池、加热炉以及温度控制系统，水煮池用于盛化学清洗液，水煮池底部设有换热器，加热炉的一端设有流体出口、另一端设有流体入口，流体出口通过管道连接换热器的第一接口，流体入口通过管道连接换热器的第二接口；温度控制系统包括检测器以及与检测器连接的控制器；检测器设置在水煮池内，用于检测水煮池内化学清洗液的温度，并将检测的温度信号发送至控制器；控制器连接加热炉，用于根据所述检测器发送的温度信号控制所述加热炉加热，以将所述水煮池内的化学清洗液控制在设定温度。本发明不会改变油管的化学成分，使清洁后的镀铜油管接箍可继续使用。
32	201922473043.2	钻井液用润滑剂产成品加压过滤装置	实用新型	B01D29/11	B	2029/12/31	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种钻井液用润滑剂产成品加压过滤装置，外壳上设置有进料口、出料口和出污口，外壳的内部设置有上过滤室和下过滤室，上过滤室内设置有上过滤机构，上过滤结构的上过滤筒可拆卸的嵌入至上过滤室的内部，上过滤筒的底板上设置有第一过滤孔；下过滤室内设置有下过滤筒以将下过滤室分隔形成过滤腔和出液腔，下过滤筒的侧壁上设置有第二过滤孔，中心旋转筒设置在外壳的中心位置，中心旋转筒上设置有第一搅拌件和第二搅拌件，中心旋转筒的顶部连接有驱动件和进气机构，中心旋转筒位于过滤腔内部的侧壁上设置有通气孔。本实用新型提供的钻井液用润滑剂产成品加压过滤装置，可对润滑剂产成品进行加压过滤处理，从而增加过滤效果。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
33	202310950376.8	一种钻井液用低粘聚合物降滤失剂及其制备方法	发明授权	C09K8/03	B	2043/7/31	库尔勒同益工贸有限责任公司	本发明公开了一种钻井液用低粘聚合物降滤失剂及制备方法，降滤失剂由下列按照重量份数计的组分组成：聚丙烯酸盐聚合物25-35份，丙烯酸酯共聚物20-30份，聚丙烯酰胺25-35份，磺化苯乙烯-顺丁烯二酸酐共聚物5-15份，木质纤维1-3份，多粒径分布暂堵剂2-4份；其中，聚丙烯酸盐聚合物以丙烯酸、丙烯酰胺、丙烯腈和丙烯磺酸钠共聚而成；丙烯酸酯共聚物以甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、N-乙酰氧基甲基丙烯酰胺、甲基丙烯酸羟乙酯聚合而成；所述磺化苯乙烯-顺丁烯二酸酐共聚物以苯乙烯-顺丁烯二酸酐磺化而成；多粒径分布暂堵剂为钙盐。本发明目的是解决现有技术中钻井时使用的降滤失剂对钻井液的流变性影响很大、增粘较明显的问题。
34	202210558197.5	一种环保钻井液用包被抑制剂及其制备方法	发明授权	C08F220/56	B	2042/5/21	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本发明公开了一种环保钻井液用包被抑制剂，包被抑制剂的原料包括下列重量份的组分：丙烯酰胺、甲基丙烯酰氧乙基三甲基氯化铵、3-丙烯酰氧基丙酸、N-(2-甲基丙烯酰氧基乙基)吡咯烷酮、去离子水、偶氮二异丁脒盐酸盐。此外，还公开了环保钻井液用包被抑制剂的制备方法。该环保钻井液用包被抑制剂改善了包被抑制性能尤其是高温包被性能。
35	201710212453.4	一种抗高温环保型油基钻井液降滤失剂	发明授权	C09K8/03	B	2037/4/1	新疆华油能源工程服务有限公司	本发明公开了一种抗高温环保型油基钻井液降滤失剂，由以下质量份数的材料组成：海洋贝壳、螺壳类材料10～30份、超细碳酸钙10～20份、抗盐土材料15～25份、纸纤维材料20～30份、有机褐煤材料30～60份；本发明针对油基钻井液，提供了一种抗高温环保型降滤失剂，该降滤失剂抗温达到240℃，环保性能好，封堵降滤失效果较高，有利于提高井壁的承压能力，可以酸化解堵，有利于保护油气层。
36	202422014156.7	一种便携式石油录井装置	实用新型	G01N21/64	B	2034/8/20	库尔勒中录石油技术服务有限责任公司	本实用新型公开了一种便携式石油录井装置，包括底盒、收纳盒、显示屏和荧光录井仪，所述底盒的下表面固定有滚轮，所述底盒的上方设置有收纳盒，所述底盒上安装有升降机构，所述升降机构包括电机、皮带轮、传送皮带、丝杆、限定杆、第一支撑柱和第二支撑柱，所述第一支撑柱和第二支撑柱均与收纳盒固定连接，所述收纳盒的内部固定有荧光录井仪，所述荧光录井仪的下方设置有储存抽屉，且储存抽屉的内部均匀设置有集屑槽，所述集屑槽的内部安装有限定机构，所述限定机构包括磁板、弹簧和橡胶板。该便携式石油录井装置，使用时方便抬高装置，岩屑被限定在集屑槽的内部，避免移动装置时岩屑与集屑槽发生碰撞。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
37	202422014934.2	一种便于对岩石进行切割的石油录井用岩屑分析装置	实用新型	G01N1/28	B	2034/8/20	库尔勒中录石油技术服务有限责任公司	本实用新型公开了一种便于对岩石进行切割的石油录井并用岩屑分析装置，包括分析箱体、移动机构、旋转机构和辅助组件，所述分析箱体内部底端安装有移动机构，所述移动机构内侧连接有连接板，所述连接板内安装有旋转机构，所述自动伸缩杆输出端固定连接有样品盒，所述分析箱体内侧顶端固定安装有分析设备和照明设备。该便于对岩石进行切割的石油录井用岩屑分析装置便于对不同大小的岩石进行切割和研磨，且提高了研磨辊和切割辊的使用寿命，避免了因岩石过大避免两辊卡住的现象，自动化性能较高，能够自动移动样品盒，从而便于对岩屑进行分析，便于旋转移动样品盒，能够将盒内的岩屑分散，从而提高分析效率。
38	200910235267.8	使用便携式电磁检测设备检测在役油井管的厂用在线检测装置	发明授权	G01N27/82	B	2029/9/29	通奥检测集团股份有限公司	本发明提供的使用便携式电磁检测设备检测在役油井管的厂用在线检测装置，包括一检测头提升架，其固设在传输线上，在该传输线位于所述检测头提升架的上游一侧固置一磁化线圈滚动导轨；一便携式电测检测装置，其中的电测检测头可升降地设置在所述检测头提升架上，其中的磁化线圈可沿所述磁化线圈滚动导轨移动地设置在所述磁化线圈滚动导轨上；所述检测头提升架和磁化线圈提供一个通道，使得被检测的油井管在传输线的推进下通过磁化线圈以及所述检测头提升架的通道。本发明提供的检测装置结构简单、合理，能够有效地实施电测检测工序，同时减少操作人员数量，使用廉价的便携式电磁检测设备检测在役油井管，还降低了设备成本。
39	200910235268.2	便携式电磁检测设备检测在役油井管的厂用在线检测方法	发明授权	G01N27/82	B	2029/9/29	通奥检测集团股份有限公司	本发明提供的便携式电磁检测设备检测在役油井管的厂用在线检测方法，其是在油井管传输线上设置一检测头提升架，检测头可升降地置于该提升架上，在传输线上所述提升架的上游一侧可移动地设置一磁化线圈；先让油井管移动到提升架处，落下检测头，将其卡固油井管，然后将磁化线圈沿传输线移向检测头并与检测头垂直重合，通过传输线让油井管移动通过检测头和磁化线圈，检测过程完成。本发明合理有效地实施电测检测工序，同时减少操作人员数量，使用廉价的便携式电磁检测设备检测在役油井管，还降低了设备成本。
40	201510019857.2	一种用于油气藏分段酸压的全通径滑套筛管	发明授权	E21B43/08	B	2035/1/15	新疆罡拓能源科技有限公司	本发明公开了一种用于油气藏分段酸压的全通径滑套筛管，包括上接头、筛管、球座本体、计数球、伸缩球座、辅助芯管及下接头，伸缩球座被均分成四瓣，每瓣组块连接端呈半凹状；安装在球座本体内孔的环形槽内，触发连杆穿过触发连杆弹簧和触发连杆固定环与伸缩球座相连；触发连杆弹簧一端顶住触发连杆固定环，另一端则顶住伸缩球座；球座本体设置着四个孔，安装计数球，用计数球压簧推动计数球推杆将计数球压在计数球支撑杆上，由计数球支撑杆弹簧支撑；计数球支撑杆另一端在球座本体轴向一圈均布设置的孔内为计数球提供支撑，在球座本体和下接头之间设置着辅助芯管，辅助芯管与球座本体用螺纹连接。本发明用于油气井增产改造中。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
41	202321460400.1	一种石油钻井液尾气洗涤、废气废水回收处理装置	实用新型	B01D53/78	B-	2033/6/8	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型涉及石油钻井液尾气处理技术领域，尤其是指一种石油钻井液尾气洗涤、废气废水回收处理装置，它包括第一洗涤箱和储液箱，储液箱设于第一洗涤箱左方，储液箱右端连通有输液泵，输液泵的出液口转动连接且相通有第一轴管，第一轴管往右转动贯穿进第一洗涤箱内；本实用新型通过第一轴管的转动带动第一喷淋头旋转喷淋，利于将处理废气用的喷淋液均匀的喷洒至废气中，从而对废气起到第一次的洗涤效果，再通过第二喷淋头将回收后的喷淋液喷洒至废气中，利于对废气起到第二次的洗涤，相较于现有技术中对废气的单次洗涤，本技术方案增加了对废气的洗涤次数，从而对废气洗涤过滤的效果更好。
42	202220419154.4	一种环保的净化石油钻井液的分离设备	实用新型	B01D33/11	B-	2032/2/28	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型属于石油开采领域，具体涉及种环保的净化石油钻井液的分离设备，包括分离箱，所述分离箱的内部通过轴承安装有过滤筒，所述过滤筒上固定连接有过滤网，所述分离箱的内部通过轴承安装有驱动轴，所述分离箱的外侧固定连接有减速电机，所述分离箱的内部固定连接有密封盖，所述分离箱上通过螺栓连接有箱盖，所述箱盖上固定连接有连接杆。本实用新型通过在分离箱的内部加设过滤筒、刮板与驱动轴等结构，在对钻井液分离的过程中，可以通过过滤筒转动时的离心力将内部的液体甩出，加快过滤效率，并且可以通过浮板带动吸入座对分离箱内部的上层的静置液进行吸入，从而可以有效的避免将淤泥吸入到回流泵内部。
43	202220413579.4	一种环保的石油钻井液固体颗粒过滤清除设备	实用新型	B01D33/03	B-	2032/2/28	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型属于钻井液过滤技术领域，具体涉及一种环保的石油钻井液固体颗粒过滤清除设备，包括支撑座，所述支撑座的表面固定安装有过滤箱，所述过滤箱的内部对称开设有安装孔，所述安装孔的内壁固定安装有润滑环，所述润滑环的内壁分别滑动安装有第一支撑柱、第二支撑柱，所述第一支撑柱的表面固定安装有端板，所述第二支撑柱的表面固定安装有磁盘，所述第一支撑柱、第二支撑柱之间固定安装有夹板。本方案通过环形电磁铁接通脉冲电源，以产生间断性磁力，可对磁盘进行间断性吸附，并配合第一弹簧的形变作用，可使得开口箱进行左右振荡，在滤孔、滤网的作用下，对钻井液进行过滤处理，去除固体颗粒。
44	202023160370.1	一种油气田除硫化氢混合装置	实用新型	B01F11/00	B-	2030/12/24	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型公开了一种油气田除硫化氢混合装置，包括底座，所述底座的上表面对称焊接有四个第一杆体，四个所述第一杆体的顶部均焊接有壳体，所述壳体的上表面焊接有第三板体，所述第三板体的上表面安装有水泵，所述水泵的进水口连通有进水管，所述水泵的出水口连通有出水管；在进行混合工作时，第二电机带动齿轮转动，从而带动第四板体在第二凹槽的内部上下滑动，第四板体滑动时带动第五板体在第一凹槽的内部滑动，带动第一板体和第一电机上下移动，当齿轮上的轮齿不与齿条啮合时，第四板体在第二凹槽的内部向下滑动，使得第二杆体和第二板体向下滑动，对壳体内部的药剂完全搅拌，气体和药剂充分混合，大大提高了混合的效率。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
45	202120029455.1	一种油气田除硫化氢针式点滴加注装置	实用新型	E21B43/22	B-	2031/1/7	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型公开了一种油气田除硫化氢针式点滴加注装置，包括底座，所述底座的顶部螺纹连接有药剂储存罐，所述底座的一侧焊接有挡板，所述挡板的顶部螺纹连接有计量泵，所述计量泵的进液口连通有进液管，所述进液管的一端与药剂储存罐的内部贯通，所述计量泵的出液口连通有出液管，所述出液管的一端贯通有搅拌箱，所述搅拌箱的顶部螺纹连接有伺服电机，本实用新型通过在水箱的内部设置导热板，使电加热板启动后，能够通过导热板对处于导热板上方的水进行加热；通过气泵的设置，使气泵能够将水加热后的蒸气抽取至加注管内部，从而使加注管内部得到消毒处理，使加注装置的后续使用不会受到不良影响。
46	202021348053.X	一种石油化工污水处理用油水分离装置	实用新型	C02F1/38	B-	2030/7/10	新疆中泰博源水务科技有限公司	本实用新型公开了一种石油化工污水处理用油水分离装置，具体涉及石油化工领域，包括旋流分离筒，旋流分离筒的底端固定连接连接有沉降封堵，旋流分离筒的外侧开设有离心分流罩和增压连通管，增压连通管的一端连接有增压泵，旋流分离筒的顶端开设有油液分离出口，旋流分离筒和沉降封堵的表面安装有压力表，旋流分离筒的内侧转动安装有旋流离心桨杆，旋流分离筒的内侧固定安装有离心分流罩。本实用新型通过设置离心式旋流分离结构，通过液流冲刷旋流离心桨杆转动，并反作用于液流使得液流螺旋上升转动，为液流提供离心力使得也流中不同密度大小的水液和油液进行离心分离并分别导出，方便实用结构简单，大大提高油液分离效率。
47	202120361124.8	一种石油助剂生产用废水处理装置	实用新型	C02F9/04	B-	2031/2/8	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种石油助剂生产用废水处理装置，包括底板，所述底板的上表面设有过滤箱体，所述过滤箱体的上表面设有联通管道，所述联通管道的上端连接有废水处理箱，所述废水处理箱的上侧壁转动连接有转轴，所述转轴贯穿废水处理箱的上侧壁，所述转轴的上端连接有第一锥齿轮，所述第一锥齿轮的右侧啮合连接有第二锥齿轮，所述第二锥齿轮的右端连接有电机的输出端，所述转轴的下端连接有转盘，本装置通过电机的输出端带动第二锥齿轮转动间接的带动搅拌杆转动，进而实现了对废水处理箱中的废水进行搅拌的过程，使絮凝剂与废水进行充分反应，加快废水处理的速率，提高处理效率。
48	202022605008.4	一种油田用水罐	实用新型	B65D90/12	B-	2030/11/11	巴州纯源科技有限责任公司	本实用新型公开了一种油田用水罐，包括底板，所述底板的上表面设有弧形滑槽，所述弧形滑槽的内部转动连接有储水罐，所述储水罐的右端与所述齿轮一的左表面卡接，所述底板的上表面的右前角固定连接有电机，所述电机的驱动端固定连接有齿轮二，所述齿轮一与所述齿轮二相互啮合，四个所述开槽相互靠近的内表面上侧中部转动连接有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的伸缩端转动连接三角形连接件的一角，所述三角形连接件的第二角与所述支杆固定连接，所述三角形连接件的第三角转动连接有支撑座，可以调节储水罐上阀口的位置，方便工作人员连接管道，方便工作人员对储水罐的转移和固定，进而提高采油工作的工作效率。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
49	201821371362.1	用于乳化型钻井液润滑剂生产的剪切搅拌组件	实用新型	B01F7/16	B-	2028/8/23	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种用于乳化型钻井液润滑剂生产的剪切搅拌组件，包括内部形成搅拌空间的壳体，搅拌空间的中心区域竖直设置有中心转轴，中心转轴上设置有搅拌叶，搅拌叶为螺旋状；剪切搅拌组件还包括筒体和连接块，筒体的上下两端开口，筒体的内壁上设置有多个剪切杆，筒体设置于搅拌空间内，中心转轴与筒体的共中心轴线；连接块连接于中心转轴上，其位于搅拌叶的上方，连接块上连接有多个径向杆，各径向杆上均阵列布置有诸多消泡刺。本实用新型实施例提供的用于乳化型钻井液润滑剂生产的剪切搅拌组件，降低搅拌转速，减少搅拌时间，通过螺旋结构迫使混合相上升到顶部由消泡刺消除气泡。
50	202520174722.2	一种新型柱塞式钻井节流阀	实用新型	E21B34/06	B-	2035/1/24	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	本实用新型公开一种新型柱塞式钻井节流阀，包括节流阀本体和节流阀控制部件；所述节流阀本体内具有进液缓冲腔体和分别与进液缓冲腔体连通的安装孔、出液孔、连接孔，所述安装孔内依次设有定位件、合金耐冲蚀套管、阀座；所述节流阀控制部件包括驱动装置、传动主轴、定位短节、端部套筒、阀体压盖、阀芯、阀笼、阀杆连接件、阀芯连接螺栓、阀杆。该新型柱塞式节流阀在流体受冲击部位采用高温耐蚀合金且设计为可单独拆卸替换结构，便于设备的现场维保，整体结构运行稳定，寿命较长且在运行中无较大振动和噪声，启动扭矩低人员操作简单，材质特殊处理在泥浆冲击环境下能极大的增加了设备使用稳定性和安全性。
51	202321280280.7	鼠洞护丝及钻井平台	实用新型	E21B19/24	B-	2033/5/23	通奥检测集团股份有限公司	本申请提供一种鼠洞护丝及钻井平台，涉及油气采集技术领域。其中，一种鼠洞护丝，用于辅助油套管投放入钻井平台的鼠洞，包括：投放筒，沿第一方向延伸，其内部具有与其同向延伸且将其两端贯穿的投放通道；第一端盖，设置于投放筒延伸方向上的一端，其上对应投放通道的位置开设有形状尺寸与投放通道适配的第一通孔；和若干个转动部，环绕投放通道且位于第一端盖背离投放筒的一侧，若干个转动部分别与第一端盖转动连接，且当油套管穿过投放通道时，每个转动部的圆周侧部与油套管的圆周侧部相切。本申请可以有效解决将油套管投放入鼠洞时，油套管的端面螺纹与洞口的直接磕碰导致油套管气密性受损的技术问题。
52	201922168676.2	一种钻井液用液体润滑剂生产专用自动化控制柜	实用新型	B01F15/00	B-	2029/12/6	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种钻井液用液体润滑剂生产专用自动化控制柜，具体涉及控制柜领域，包括原料桶，所述原料桶的底部分别固定安装有称重计量块a、称重计量块b和称重计量块c，所述原料桶的出料口端部固定套装有输送管，所述输送管的管壁内分别设置有控制阀a、控制阀b和控制阀c，且所述输送管远离原料桶的一端设有反应釜，所述反应釜的一侧外设置有控制柜，所述控制柜的一侧顶部固定嵌装有触摸显示屏，所述控制柜的内部固定安装有中央处理器。本实用新型通过设有控制柜，有利于实现自动计量加料，按原料特性程序升温，自动控制反应釜内的搅拌速度和搅拌时间，溶混均匀后自动控制降温，自动计量包装的自动化生产功能。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
53	202022156217.5	一种钻井液用高密度重晶石粉生产用检测装置	实用新型	G01N15/06	B-	2030/9/27	库尔勒郑豫石油物资有限公司	本实用新型公开了一种钻井液用高密度重晶石粉生产用检测装置，安装支撑板顶端开设有安装槽，安装槽内侧嵌入安装有粉尘检测仪，安装支撑板底端等距焊接有若干个减震弹簧，减震弹簧底端焊接安装于固定支撑板顶端，固定支撑板顶端两侧位置处均转动安装有调节螺杆，固定支撑板底端中部固定安装于液压缸顶端，通过减震弹簧和支撑板的相互配合，使得在粉尘检测仪进行搬运和移动时，减缓因外部磕碰而带来的冲击力，在需要进行检测时，通过调节螺杆挤压支撑板，从而保证了粉尘检测仪在检测时的稳定，并通过液压缸带动粉尘检测仪升降，从而便于对不同高度进行检测，保证了粉尘检测仪检测粉尘时的温度性和检测数据的准确性。
54	202022171951.9	一种钻井液用加重材料加工用抑尘设备	实用新型	B02C23/00	B-	2030/9/28	库尔勒郑豫石油物资有限公司	本实用新型公开了一种钻井液用加重材料加工用抑尘设备，粉碎机基体顶端焊接有安装支撑板，安装支撑板一端安装有翻转防尘盖，安装支撑板两端对称焊接有半圆安装板，粉碎机基体底端焊接有阻挡支撑板，阻挡支撑板两端顶部均焊接有限位固定板，限位固定板内侧开设有安装槽，安装槽内侧滑动安装有密封移动板，密封移动板底端固定安装有移动电推杆，通过对粉碎机顶部进行密封，保证了在粉碎机内部对矿石进行粉碎时，粉尘和碎石不会从粉碎机的进料口位置飞溅出，同时通过对粉碎机出料口位置进行密封，避免在出料时粉尘飞溅，从而有效全面的对粉尘进行抑制，同时无需喷水，不会使得粉碎后的粉尘粘接在机器上。
55	202022171948.7	一种钻井液用高密度重晶石粉生产用提升机	实用新型	B65G47/74	B-	2030/9/28	库尔勒郑豫石油物资有限公司	本实用新型公开了一种钻井液用高密度重晶石粉生产用提升机，包括刮板提升机本体，所述刮板提升机本体一端安装有送料组件，所述送料组件包括送料框、固定斜板、活动口、橡胶导圈、破碎板、活动板、卡接槽、缓冲弹簧和振动电机，本实用新型结构科学合理，使用安全方便，将原料放置于送料框内部，在振动电机的作用下，带动活动板高速振动，进而带动破碎板振动，落在固定斜板顶面的原料被振动破碎板切割破碎，并沿着固定斜板滑落，消除结块的原料，原料分散更加均匀，提高送料效果，防止阻塞，送料框底端两侧均安装有导向条，夹板两端均安装有定位螺钉，可沿着夹板滑动导向条，便于调整送料框的位置，同时便于拆卸和安装送料框，使用更加方便。
56	202021899621.5	钻井用防单吊环控制系统	实用新型	E21B19/06	B-	2030/9/2	库尔勒维高油井工程技术服务有限公司	本实用新型涉及一种钻井用防单吊环控制系统，包括单吊环检测装置和控制装置；单吊环检测装置包括吊卡体的左侧和右侧分别设有开口朝左的左吊环卡口和开口朝右的右吊环卡口，左吊环卡口和右吊环卡口均用于放置绞车拉动的吊环；两个吊环下方均设有检测模块、无线发射模块，检测模块与无线发射模块连接；检测模块、无线发射模块设置在吊卡体内；检测模块用于检测吊环与吊卡体的距离；无线发射模块用于将距离发送至控制装置，控制装置根据距离判断吊环是否为单数，并在吊环为单数时断开绞车的控制电路。本实用新型通过单吊环检测装置和控制装置，能够实时检测吊环是否为单吊环并在单吊环时断开绞车的控制回路，防止钻具掉落，造成事故。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
57	202422271196.X	钻井泥浆自动抽吸装置	实用新型	E21B21/01	B-	2034/9/18	库尔勒新特科技开发有限公司	本实用新型公开了钻井泥浆自动抽吸装置，涉及钻井泥浆处理技术领域，包括泥浆仓、防爆漩涡泵、防爆控制箱、底框架和顶框架，所述泥浆仓的后端固定有进液管，所述泥浆仓的顶端安装有一级过滤器，所述泥浆仓通过一级过滤器与主吸气管线相连接。该钻井泥浆自动抽吸装置，将起钻作业中涌出的泥浆真空抽吸收集，收集量大、效率高，减少了转台周围由于大量泥浆使台面湿滑所造成的安全隐患，收集的泥浆循环使用，减少了泥浆浪费，节约了成本，真空抽吸装置高度集成，采用PLC控制电路，自动化程度高、安全可靠，重量轻、占地面积小，便于现场安装使用，上下框架通过耳板、销子固定连接，便于拆卸分开运输。
58	202221240819.1	一种生产钻井液用润滑剂产成品加压过滤装置	实用新型	B01D29/00	B-	2032/5/23	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种生产钻井液用润滑剂产成品加压过滤装置，包括支撑座、安装台、加压结构和滤芯快速更换结构，所述安装台设于支撑座上，所述加压结构设于安装台上，所述滤芯快速更换结构设于支撑座上，所述加压结构包括储液罐、进料口、密封盖、气管、加压器、过滤管和密封壳，所述储液罐设于安装台上，所述进料口设于储液罐上，所述密封盖螺纹设于进料口上。本实用新型属于钻井耗材生产设备技术领域，具体是指一种生产钻井液用润滑剂产成品加压过滤装置，有效的解决了目前市场上钻井液用润滑剂产成品加压过滤装置加压过滤杂质更容易使杂质堵塞过滤芯，而现有的过滤装置不能快速更换滤芯，影响了润滑剂的生产效率的问题。
59	202422397033.6	一种紧凑型自动节流钻井监测管汇及撬装设备	实用新型	E21B21/08	B-	2034/9/30	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	本实用新型公开了一种紧凑型自动节流钻井监测管汇及撬装设备，该设备包含：撬装结构、自动节流监测管汇总成、液气控制系统和防爆控制及配电装置；其中，自动节流监测管汇总成、液气控制系统、防爆控制及配电装置装配在撬装结构上成一体；自动节流监测管汇总成包含：自动节流管汇和监测管汇；自动节流管汇与监测管汇通过第三法兰短节连通，且自动节流管汇和监测管汇均呈立式设置；自动节流管汇和监测管汇均通过支撑件固定在撬装结构上。本实用新型的设备结构紧凑解决了海洋钻井平台空间摆放不足，设备占地面积过大等问题，可以在不同条件环境下使用，减小了上吊点吊装人员登高风险。
60	201922473064.4	钻井液用润滑剂生产原料脱水装置	实用新型	B02C1/00	B-	2029/12/31	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种钻井液用润滑剂生产原料脱水装置，原料筛选箱的内部设置有破碎室和筛选室，破碎室内设置有破碎机构和加热机构，破碎机构包括左破碎板和右破碎板，左破碎板和右破碎板上均连接有驱动件，原料筛选箱的第一出料口上设置有出料板，出料板上设置有多个出料通孔，出料板的底部滑动设置有出料筛板，出料筛板通过连接杆与驱动件相连接，脱水箱的第二进料口设置在第一出料口的正下方，脱水箱内倾斜设置有多个脱水板，脱水板依次交错倾斜设置在脱水箱的内部，脱水箱上设置有热风干燥装置，脱水板设置有热风通孔。本实用新型提供的钻井液用润滑剂生产原料脱水装置，可对原料进行脱水处理，提高产品的质量。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
61	202022450497.0	抗高温水基钻井液配制用的流变性检测装置	实用新型	G01N11/00	B-	2030/10/29	新疆德邦石油科技有限公司	本实用新型公开了抗高温水基钻井液配制用的流变性检测装置，包括称重筒、检测筒和搅拌棒，所述称重筒的正面外壁安装有显示屏，且显示屏的上方连接有PLC控制器，所述检测筒安置于称重筒的内部上方，且检测筒的左右两侧均安装有液体泵，所述液体泵的外侧连接有软管，所述称重筒的左右两侧均固定有侧杆，且侧杆的外侧安装有太阳能电池板，所述称重筒的下表面四角均安装有支架，且支架的底端连接有万向轮，所述搅拌棒安装于检测筒的内部，且搅拌棒的下端连接有伺服电机。该流变性检测装置设置软管可以推算出基浆样品粘度合适时添加的护胶坂土浆的比例，便于后续在基浆总料中添加相应比例的护胶坂土浆即可将基浆总料调至粘度合适。
62	201810171415.3	钻井液用植物沥青防塌剂	发明授权	C09K8/03	B-	2038/3/1	新疆德邦石油科技有限公司	本发明涉及钻井液用植物沥青防塌剂，按质量组分包括：65.25%的植物沥青、27%的水溶液、2.25%的司盘80、0.75%的氢氧化钠、还包括氢氧化铝和蜡。还公开了钻井液用植物沥青防塌剂的制备工艺，步骤为：S1、先将水、油酸按照比例加入反应釜中升温至75℃~95℃，再加入乙二醇搅拌混合，然后加入氯化钠搅拌均匀，配制成水溶液；S2、选取氢氧化铝粉末，用高熔点蜡包裹形成多颗微颗粒；S3、将植物沥青升温至95℃~105℃，将微颗粒加入升温后的植物沥青中进行搅拌，再将含有微颗粒的植物沥青加入配制好的水溶液中进行搅拌，加入司盘80进行乳化融合，再调节酸碱值。本发明达到的有益效果是：双重封堵、封堵效果好。
63	202120592250.4	一种C级油井水泥的研发装置	实用新型	C04B7/52	B-	2031/3/24	新疆和静天山水泥有限责任公司	本实用新型公开了一种C级油井水泥的研发装置，涉及水泥技术领域。本实用新型包括承台，承台的上表面安装有安装架，安装架上安装有搅拌罐，搅拌罐的上端固定连接有连接板，搅拌罐的下端安装有阀门，搅拌罐的下端贯穿承台并延伸至承台的下方，承台的一侧面固定连接有淌料板。本实用新型通过多次配比后得到的混料倒入搅拌罐中以此可以得到多次成品水泥的数据，以方便选择更接近预期产品需求配比方案，并且通过搅拌罐可以让物料混合的更均匀，提升了后续物料进入到回转窑中加工工作的质量。
64	201720136046.5	油管内单管柱反循环喷射泵采油装置	实用新型	E21B43/00	B-	2027/2/15	新疆胜利无杆泵采油技术有限公司	本实用新型涉及一种油管内单管柱反循环喷射泵采油装置。其技术方案是：工作筒安装在外油管的内腔，且在工作筒的下侧外壁与外油管内壁之间安设封隔器，在工作筒的底部设有筛管和丝堵，所述的工作筒的顶部连接内油管；所述工作筒的上部内侧设有锥形扩散腔，中部设有泵芯，下部设有单流阀，所述泵芯的上侧设有锥形喷嘴，锥形喷嘴的内腔为锥形出液腔，外侧为吸入室，锥形出液腔通过进液孔连接到内油管和外油管之间的环空。有益效果是：解决现有排水采气工艺不能在3½英寸油管内应用的问题；使采油工艺的实施达到最佳效果；该工艺井下机组无运动件，工作寿命长，缩短油井的施工周期；可实现对斜井、控制排水或采油量井的正常开采。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
65	202422296301.5	一种便于加快沥水的石油录井用岩屑保存装置	实用新型	B65D77/22	B-	2034/9/20	库尔勒中录石油技术服务有限责任公司	本实用新型公开了一种便于加快沥水的石油录井用岩屑保存装置，包括：箱体、箱体上转动连接的箱盖、箱体内卡合连接的承接板及箱体下端后侧固定连接有连接板；还包括：所述箱体和箱盖后设置有连接结构，其中连接结构包括有活动板和固定板，且箱盖上端内侧转动连接有扶手；所述箱体内设置有承接沥水结构，其中承接沥水结构包括有承接板、震动器、加热管、存屑管、第一通孔、限位板、管塞、集水盒和磁条；所述箱体的外端设置有通风净化结构。该便于加快沥水的石油录井用岩屑保存装置，便于对保存的岩屑进行取放，便于进行震动和加热干燥，加快岩屑的沥水，以及便于抽吸通风，并便于净化油气，避免对人体和环境产生不良反应。
66	202521520845.3	一种基于模块化拼装的石油管道运输架	实用新型	B65D61/00	B-	2035/7/21	巴州中伟石油技术服务有限公司	本实用新型涉及石油管道运输技术领域，具体公开了一种基于模块化拼装的石油管道运输架，包括固定底架，所述固定底架的上方设置有堆叠挡板，所述固定底架和堆叠挡板的表面均固定连接有第一限位块，所述第一限位块的侧面设置有第二限位块，所述固定底架与堆叠挡板之间设置有管道限位架，所述固定底架与堆叠挡板之间安装有定位螺杆。该基于模块化拼装的石油管道运输架，通过侧向插槽与侧向插块的T型插接结构，管道限位架可快速拼接或拆卸，实现运输架的模块化组合，正六边形截面的管道限位架能均匀分布管道压力，搭配堆叠挡板上下表面的第一限位块和第二限位块，可多层稳定堆叠管道，提高运输空间利用率。
67	202422296833.9	一种方便取料的石油录井用岩屑保存装置	实用新型	B65D77/04	B-	2034/9/20	库尔勒中录石油技术服务有限责任公司	本实用新型公开了一种方便取料的石油录井用岩屑保存装置，包括：保存箱、保存箱的上端卡合连接有起到限位作用的盖板及保存箱的上端螺栓连接有过渡管；所述盖板上呈等间距的嵌套连接有采集筒，且采集筒的上端外壁镶嵌连接有连接环，并且连接环的上侧分别设置有搅拌结构和安装结构，其中搅拌结构包括有第一连接轴、第一锥形齿轮、第二锥形齿轮、第二连接轴、微型电机和搅拌件，安装结构包括有防护板、安装杆和圆盖；所述过渡管的内端固定连接有喷管。该方便取料的石油录井用岩屑保存装置，便于对岩屑进行搅拌加快余水排出的速度，而且方便取料，同时容易对水分进行干燥，让热风均匀的与采集筒相接触。
68	202120347682.9	一种用于石油助剂生产过程中的自动控温装置	实用新型	B01F7/24	B-	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种用于石油助剂生产过程中的自动控温装置，包括底板，所述底板的上表面四角分别设有支撑柱，四个所述支撑柱的上端固定安装有支撑板，所述支撑板的上表面设有搅拌箱体，所述搅拌箱体的内部底端设有加热圈，所述搅拌箱体的内部底面转动连接有转轴，所述转轴上设有螺旋搅拌叶，所述螺旋搅拌叶的外侧设有分流管，所述分流管的外侧面上下两侧分别连接有支撑连杆，所述搅拌箱体的内部上侧壁设有温度传感器，本装置可以将搅拌箱体内部的物料进行循环搅拌，解决了传统装置搅拌效果差的问题，保证物料受热均匀而且本实用新型通过温度传感器和控制器之间的配合，无需人工管控，实现了自动控温的效果。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
69	202422296371.0	一种便于调节的石油录井检测传感器安装机构	实用新型	F16M11/04	B-	2034/9/20	库尔勒中录石油技术服务有限责任公司	本实用新型公开了一种便于调节的石油录井检测传感器安装机构，包括底座、安装盘和置于所述安装盘前端的检测传感器本体，活动板，所述活动板贴合设置在底座的前侧，且活动板在底座的前侧进行上下移动，固定机构，所述固定机构对称设置在检测传感器本体的左右两端，且固定机构用于对检测传感器本体与安装盘之间进行限位，所述固定机构带动检测传感器本体在安装盘的前侧构成拆卸结构，固定轴，所述固定轴固定连接在安装盘的后端。该便于调节的石油录井检测传感器安装机构，便于对检测传感器本体进行安装定位，便于对检测传感器本体的位置进行上下调节，能够非常便捷且稳定的对检测传感器本体的使用位置和角度做出对应调整。
70	202521525017.9	一种石油管材用防倾斜滚动的仓储支架	实用新型	B65G1/02	B-	2035/7/21	巴州中伟石油技术服务有限公司	本实用新型涉及石油仓储设备技术领域，具体公开了一种石油管材用防倾斜滚动的仓储支架，包括：主要支撑架，其为架体提供整体支撑基础，所述主要支撑架表面覆盖有管材防撞托座，且管材防撞托座支撑石油管材提供支撑，所述主要支撑架为各部件的主要连接载体，用于承载和定位其他组件；所述主要支撑架和管材防撞托座均为弧形结构。该石油管材用防倾斜滚动的仓储支架，通过主要支撑架与管材防撞托座的弧形适配，贴合管材外形，利用曲面分散重量、限制径向滚动，辅助滚珠在装卸时转化摩擦，静置时微调适配重心，增强稳定性，同时，弧形结构与滚珠配合，减少管材与支架硬性碰撞，降低表面受损风险，有效保护石油管材。
71	202422348175.3	油气井下储层裂纹现场监测用微地震信号智能采集装置	实用新型	G01V1/28	B-	2034/9/25	库尔勒华鹏油田技术服务有限公司	本申请涉及油气井下储层裂纹现场监测用微地震信号智能采集装置，涉及油气开采的领域，其包括高精度数据采集模块、主控模块、存储模块、北斗/GPS模块、5G通信模块、LoRa通信模块和电源管理模块。本申请的采集装置能够感知和采集传输到近地面的微弱微地震信号，全波形连续采集微地震信号，并将采集到的微地震信号实时传输到作业现场的计算主机或者云平台，进行微地震信号的识别和特征分析，对储层破裂缝网进行三维定位和裂缝演化机制等研究，现场作业人员能够准确实时掌握低渗和非常规油气藏的储层缝网形成，及时评价体积压裂改造效果，对于油气田增产增效具有重要意义。
72	202422348157.5	一种基于声发射的油气井下压裂裂缝现场监测系统	实用新型	E21B47/00	B-	2034/9/25	库尔勒华鹏油田技术服务有限公司	本申请涉及一种基于声发射的油气井下压裂裂缝现场监测系统，涉及油气开采的领域，一种基于声发射的油气井下压裂裂缝现场监测系统，监测系统包括信号采集模块和数据处理模块；信号采集模块包括埋地感知杆、声发射传感器、信号放大器和智能采集装置。数据处理模块位于地上，所述数据处理模块与所述智能采集装置的输出端通信连接，数据处理模块用于对智能采集装置输出的数字信号进行计算处理和显示。该系统通过埋地感知杆与声发射传感器的结合，系统能够高效感知并传导储层中裂缝扩展产生的微弱声发射信号。提高了信号采集的灵敏度和准确性，对于油气田增产增效具有重要指导意义。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
73	202120833268.9	油气分离装置	实用新型	B01D19/00	B-	2031/4/22	新疆天运化工有限公司	本实用新型公开了一种油气分离装置，涉及油气分离技术领域，主要目的是进一步提高润滑油的回流率，避免润滑油的浪费。本实用新型的主要技术方案为：油气分离装置，该装置包括：壳体、回油总管和过滤网体；所述壳体内设有隔板，用于将所述壳体分隔成上壳体和下壳体，所述上壳体呈圆柱形，所述下壳体呈倒圆锥形，所述下壳体的下端连接于油箱，所述上壳体的上端连接于放空管，所述隔板的中心设有导流管，用于连通所述上壳体和所述下壳体；所述回油总管连接于所述下壳体的上端侧；所述过滤网体设置于所述上壳体内，用于阻挡液体上升。
74	202520215534.X	一种油田采油井口产液量计量装置	实用新型	E21B47/00	C+	2035/2/10	巴州鑫磊石油技术服务有限公司	本实用新型提出了一种油田采油井口产液量计量装置，涉及采油计量技术领域。一种油田采油井口产液量计量装置，包括：计量组件，计量组件包括支撑架、计量筒、集料斗和流体计量器，计量筒设置于支撑架上，计量筒顶部上开设有进油孔，计量筒远离进油孔的一侧开设有出油口，集料斗的输入端设置于计量筒上，集料斗和出油口连通，流体计量器设置于集料斗的输出端；过滤组件，过滤组件包括过滤筒和输送绞龙，过滤筒设置于计量筒内，输送绞龙转动设置于过滤筒内，过滤筒上开设有与进油孔连通的进油口。其能够通过过滤组件对抽送出油井的石油原料过滤，然后再通过计量组件对其进行体积测量，最终得出较为精确的体积值以及更为洁净的石油原料。
75	202320090062.0	一种石油钻井用下套管免灌钻井液短节	实用新型	E21B17/042	C+	2033/1/31	中石化石油工程技术服务股份有限公司；中石化胜利石油工程有限公司；中石化胜利石油工程有限公司塔里木分公司	本实用新型公开了短节技术领域的一种石油钻井用下套管免灌钻井液短节，包括第一短节本体和第二短节本体，第一短节本体左侧壁设有第一螺纹连接头，第二短节本体右侧壁设有第二螺纹连接头，第一短节本体右侧壁开设有凹槽，第二短节本体左侧壁螺纹贯穿设有丝杆，丝杆一端与凹槽内左侧壁设有的轴承相连接，丝杆外壁套接设有从动锥齿轮，凹槽内设有与从动锥齿轮相啮合的主动锥齿轮，本实用在转动板、转轴、主动锥齿轮、从动锥齿轮、丝杆、滑块和滑槽的作用下能够对第二短节本体的长度进行合理的调节，从而能够根据需要对螺旋短节的长度进行调节，使得螺旋短节具有伸缩功能，提高了螺旋短节的适用范围。
76	202120360712.X	一种用于钻井液用石油助剂的新型变速高速搅拌设备	实用新型	B01F7/24	C+	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种用于钻井液用石油助剂的新型变速高速搅拌设备，包括主体，所述主体的上端外表面固定连接有盖板，所述盖板的外表面轴心处固定连接有电机，所述电机的输出轴贯穿所述盖板的端面固定连接有连接轴，所述连接轴的侧壁固定连接有第一连接杆的一端，且所述第一连接杆远离所述连接轴的一端固定连接有第一套筒，本实用新型通过电机带动连接轴转动，连接轴带动第一连接杆转动，第一连接杆通过第一套筒带动第一转轴转动，而第一转轴通过第一齿轮与第二齿轮间的配合使得第一转轴转动，从而带动搅拌杆转动，对罐体内部进行搅拌，使得搅拌更加充分，搅拌效率高，同时设置清洁装置对主体内壁进行清理。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
77	202120358849.1	一种石油钻井液过滤回收装置	实用新型	E21B21/06	C+	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种石油钻井液过滤回收装置，包括主体，所述主体的上表面左端设有进料斗，所述进料斗的下端连通连接有进料通道，所述进料通道的右端贯穿滑动连接有筛板，所述主体的内部由隔板分割为静置腔及冷却腔，所述静置腔的内部下端滑动连接有静置承装盒，所述静置腔的内部分别设有一级静置板、二级静置板、三级静置板、四级静置板及五级静置板，所述静置腔的右壁中间位置设有静置液出口，所述冷却腔的内部设有螺旋管道，所述冷却腔的右壁上端贯穿所述钻井液出口，所述冷却腔的外表面一周设有散热片，体积更小，设备内部结构简单，延长使用寿命，同时可以对钻井液进行冷却降温操作，使钻井液可以直接使用。
78	202020838182.0	一种油田污泥处理装置	实用新型	C02F11/00	C+	2030/5/19	巴州润霖节能科技有限公司	本实用新型公开了一种油田污泥处理装置，包括入料箱、操作器、分选装置、缓冲室、流速控制室、搅拌室、加药管组、污泥沉淀池、传输管A、过滤室、过滤层、传输官B与污水回收箱，将油田污泥通过入料箱置于装置中，通过分选装置作第一次过筛，出去大颗粒杂质，再经过缓冲室、流速控制室作出流速调整后，由搅拌室混合试剂后进行双搅拌充分混合，经过污泥沉淀池沉淀处理后，过筛污泥，剩余的污水通过传输管A进入过滤室过滤处理后，由污水回收箱回收。本实用新型设置有缓冲室、搅拌室、过滤室，合理分配污泥处理流速，防止堵塞，能够混合药剂充分搅拌油田污泥，增加污泥净化处理速度，同时回收污水，提高油田污泥处理的工作效率，达到排污标准。
79	202221951009.7	一种石油开采用防堵塞砂砾过滤装置	实用新型	B01D33/03	C+	2032/7/27	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型公开了一种石油开采用防堵塞砂砾过滤装置，涉及石油开采技术领域，包括矩形板和用于支撑两个罐体的多个支撑柱，两个所述罐体的内部下表面对称活动安装有弹簧，多个所述弹簧的底端活动连接有安装环，两个所述安装环的下表面对称设有振动电机，两个所述安装环的内壁固定安装有承接环，两个所述承接环的内壁活动连接有活动套板，两个所述活动套板的内壁底部固定安装有过滤网。本实用新型，通过启动多个振动电机，并通过弹簧的作用力，实现对安装环的震动处理，与此同时，通过在安装环的外壁设置承接环，实现对活动套板的支撑固定，原料通过过滤网流入罐体内部，通过带动过滤网震动，能够有效提升对原料砂砾的过滤效果。
80	202222303325.X	一种石油开采用筛管内壁除渣清理装置	实用新型	B08B9/027	C+	2032/8/30	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型涉及石油筛管清洗技术领域，且公开了一种石油开采用筛管内壁除渣清理装置，包括底座、石油筛管和推杆，底座的顶部固定连接有第一电机，第一电机的中心部位嵌入连接有清洁杆，第一电机的一侧固定连接有吸尘机，吸尘机的内部顶端固定连接有吸尘仓，吸尘仓的右侧固定连接有风机，吸尘仓的中心部位固定连接有第二电机，第一电机的另一侧固定连接有水箱，水箱的左侧嵌入连接有喷水管，喷水管提高了装置的便捷性，提高了工作人员的工作效率，使清洁工作更加到位，除渣清理机构便于操作，可以进行快速除渣清理，效果好，且便于收集产生的废渣，吸尘机构提高了装置的功能性，且吸力强劲，有利于对垃圾的清洁和保护环境。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
81	202320508648.4	一种油气回收吸附器	实用新型	B01D49/00	C+	2033/3/16	巴州海祥石油化工有限公司	本实用新型涉及环境保护技术领域，尤其是指一种油气回收吸附器。它解决了油气回收会中断的问题。它包括吸附盒，吸附盒的上下两端分别开设有进口和出口，进口处设有抽吸泵，抽吸泵上连接有抽吸管，吸附盒的内部设有可绕自身周向循环转动的吸附带，吸附带用于吸附沿进口进入的油气，吸附带的两侧分别对应进口和出口，吸附带的外侧紧密贴合吸附盒的内壁，吸附盒内设有风机，吸附盒内设有用于挤压吸附带的出油件。本实用新型不需要中断吸附带，利于不间断的进行液态油吸附处理，提升油气回收效率。
82	202221873235.8	一种油田集输用油气分离装置	实用新型	B01D19/00	C+	2032/7/19	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型公开了一种油田集输用油气分离装置，属于油田生产设备技术领域。一种油田集输用油气分离装置，包括分离罐，还包括：进液管，进液管安装在分离罐一侧；排液管，排液管安装在分离罐一侧，进液管、排液管上均开设有电磁阀；储气罐；连接管，连接管与储气罐、排液管均连接固定；气泵，气泵与分离罐安装固定；排气管，排气管与气泵安装固定。本装置能够增加油气分离的效率。
83	202521540479.8	一种石油井下作业打捞装置	实用新型	E21B31/00	C+	2035/7/22	新疆盛源通石油技术服务有限责任公司	本实用新型涉及打捞装置相关技术领域，尤其涉及一种石油井下作业打捞装置，包括：圆筒顶部固定设置有连接杆；圆筒的内部设置有打捞组件，打捞组件包括：电机设置于圆筒的内部；螺纹杆插入圆筒的内部与电机的输出轴固定连接，与圆筒转动连接；矩形杆顶端插入圆筒的内部，并被螺纹杆贯穿，并与螺纹杆螺纹连接；该打捞装置上的打捞组件利用电机驱动螺纹杆转动，在螺纹杆转动的时候与矩形杆螺纹连接可以带动矩形杆回缩从而配合支撑杆使得固定杆展开，固定杆间隔处的网兜可以过滤石油将杂物过滤出来，并将其从井下打捞上来。
84	202422468638.X	一种油田泥浆加重剂的生产装置	实用新型	B01J2/20	C+	2034/10/12	巴州磊溢泥浆材料有限公司	本实用新型涉及加重剂技术领域，一种油田泥浆加重剂的生产装置，包括底架，还包括设置于底架顶部的顶板，顶板的顶部固定有支撑座，支撑座的内壁固定有料筒，料筒的顶部连通有进料斗，料筒的内部设置有用于对材料进行混合搅拌的驱动机构，料筒的一侧设置有用于对材料进行加工成粒的筛分机构，底架的内部设置有两组用于对成品颗粒进行传输的输送机构，料筒的顶部设置有用于对原材料进行加工的破碎机构，底架的内壁固定有底板，底板的底部固定有支撑腿，本实用新型通过设置破碎机构可在泥浆加重剂生产时，对生产用原材料进行破碎处理，使破碎后的材料大小颗粒均匀，进而可以与添加剂混合更加均匀，最终不会影响产品的性能。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
85	202422702000.8	一种油田工具串下放用滚轮工具	实用新型	E21B23/00	C+	2034/11/6	巴州西部瑞普石油技术有限公司	本实用新型涉及油田工具串下放装置技术领域，且公开了一种油田工具串下放用滚轮工具，包括左支撑架，所述左支撑架的一侧通过铰链铰接有右支撑架。该油田工具串下放用滚轮工具，通过限位组件的设置，在使用时，拉动左支撑架在右支撑架的一侧转动，进而推动夹板将油田工具串进行夹持固定，并拉动螺纹栓，使得转动杆在右支撑架内的转孔内转动，进而螺纹栓卡入左支撑架和右支撑架一侧的卡槽内，转动固定螺母，使得固定螺母在螺纹栓上转动，并挤压左支撑架的表面，从而达到快速安装夹持油田工具串的效果，并利用左支撑架和右支撑架上的转动滚轮进行下放，提高了油田工具串下放用滚轮工具的便捷性。
86	202422022543.5	油田动态监测用悬挂器及回收工具	实用新型	E21B23/00	C+	2034/8/19	库尔勒华鹏油田技术服务有限公司	本申请涉及一种油田动态监测用悬挂器及回收工具，涉及油田监测技术的领域，油田动态监测用悬挂器及回收工具包括悬挂模块和回收模块，悬挂模块包括悬挂器本体、支撑臂和驱动件，悬挂器本体一端设置有用于固定压力计的螺纹内孔、另一端设置有锥形的打捞颈；支撑臂设有多条，多条支撑臂沿悬挂器本体周向间隔分布，驱动件用于驱动多个支撑臂端部转动伸展至容纳槽外；回收模块用于与驱动件配合驱动多个支撑臂转动收缩至容纳槽内。本申请具有能够提高悬挂器的越障能力和工作稳定性的优点。
87	202022381753.5	一种钻井液助剂上料装置	实用新型	B66C23/16	C+	2030/10/23	新疆德邦石油科技有限公司	本实用新型公开了一种钻井液助剂上料装置，搅拌器顶面一侧设有L形支杆；L形支杆的另一端安装有接头，接头下侧底面安装有滑轮；自锁伺服的输出端安装有卷盘；缆绳的一端穿过滑轮，并固定在吊篮顶面中央位置；吊篮底面两侧安装有C形滑轨；吊篮底面上侧设有滑板；滑板两侧边缘位置设有T形边；T形边设在所述滑轨中；滑板两侧靠近边缘的位置设有竖板；竖板顶面设置有齿条；滑轨顶面靠近正面一端的位置安装有微型电机；微型电机输出端连接有齿轮；齿轮与齿条相啮合；本实用新型结构简单，操作便捷，采用遥控方式实现吊篮升降，并且能够自动将滑板上物料托运出吊篮，方便上料。
88	202022176154.X	一种钻井液用解卡剂生产用物料预热装置	实用新型	B65G65/32	C+	2030/9/28	库尔勒郑豫石油物资有限公司	本实用新型公开了一种钻井液用解卡剂生产用物料预热装置，送料筒顶面一端安装有预热组件，预热筒两侧均匀交替贯穿安装有定位管，定位螺钉内部贯穿安装有加热板，安装槽内部位于铝合金导热板底面位置处安装有电阻丝，预热筒顶端安装有送料组件，送料孔顶端安装有送料管，送料孔内部安装有十字支架，十字支架顶面均匀安装有弹簧，四个弹簧顶端分别连接于锥形罩底端，锥形罩内部安装有振动电机，本实用新型送料解卡剂原料后，根据原料本身温度的高低，拉动定位管内部的加热板，调整加热板伸入的深度和数量，进而调整加热的效果，原料原本的温度越高，加热板伸入的深度越少，数量越少，原料加热时间也越短，防止造成能源的浪费。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
89	202022176162.4	一种钻井液用加重材料加工用粉碎装置	实用新型	B02C4/08	C+	2030/9/28	库尔勒郑豫石油物资有限公司	本实用新型公开了一种钻井液用加重材料加工用粉碎装置，包括进料筒，所述进料筒顶端中部固定安装有锥形斗，所述进料筒正面和背面两侧均对称开设有弧形槽，所述弧形槽内壁中部滑动连接有圆杆，所述圆杆外表面位于进料筒内部中部位置处套接有转动板，所述圆杆外表面位于进料筒正面位置处通过螺纹连接有螺母，通过锥形斗、弧形槽、圆杆、转动板、螺母、弧形条、从动齿轮、主动齿轮、电机和粉碎辊，能够便于对进入到进料筒内部的材料进行限位，同时能够对进入到粉碎辊表面的材料进行限位，进而便于材料进入到粉碎辊表面，同时能够调节进入到粉碎辊表面材料的速度，进而防止粉碎辊表面产生堵塞的现象。
90	201821865718.7	用于生产钻井液降滤失剂的减压干燥装置	实用新型	C09K8/035	C+	2028/11/13	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种用于生产钻井液降滤失剂的减压干燥装置，罐体上设置有进料口和出料口，罐体内设置有引导室和干燥室，引导室内的锥形引导板上设置有引导孔，干燥室内设置有干燥基板机构、供气机构和排气机构，干燥基板机构包括干燥底板和干燥支板，干燥底板上间隔设置有第一出料孔，干燥支板包括相连的第一三角板和第二三角板，两相邻第一三角板的相对侧边之间设置有至少一个第二三角板，第一三角板和第二三角板之间的水平连板上设置有第二出料孔，干燥底板和干燥支板之间设置有锥形干燥板，干燥底板内部的通气通道与供气机构及排气机构均相连通。本实用新型提供的减压干燥装置，干燥基板机构增大药剂的干燥面积。
91	202221180638.4	可更换钻头式液动力套管钻井装置	实用新型	E21B23/02	C+	2032/5/17	巴州盛业石油技术服务有限公司	本申请涉及一种在石油开采和地质勘探行业中钻井领域，尤其涉及一种可更换钻头式液动力套管钻井装置；其包括套管坐挂短节系统和可打捞式液动力钻井系统；套管坐挂短节系统包括下方的引导坐挂内芯和上方的上套管座，引导坐挂内芯内壁设有定位凹槽。由于实施上述技术方案，本申请通过套管坐挂短节系统随普通套管下入井中，在回收头总成自重压力下，下坐挂短节的定位凸起匹配卡入引导坐挂内芯的定位凹槽内，外翻的悬挂臂匹配卡入卡窗内，完成坐挂，此时即可进行钻井工作；本申请能能够减少钻井施工工序，节约建井时间；节约资金成本，不使用钻杆、钻铤等及其配套工具，可节约钻井液成本。
92	202422486181.5	一种钻井液助剂自动添加搅拌装置	实用新型	B01F33/80	C+	2034/10/15	巴州磊溢泥浆材料有限公司	本实用新型涉及钻井液助剂技术领域，一种钻井液助剂自动添加搅拌装置，包括桶体，桶体的顶部通过若干螺栓安装有桶盖，还包括设置于桶体内部用于对搅拌产生的泡沫进行清除的清沫机构，清沫机构包括固定于桶体内壁的支撑环，支撑环的内侧通过螺栓安装有消泡器；设置于桶体外侧用于控制液助剂搅拌配比量的定量机构，定量机构包括连通于桶体内壁的配料管，配料管的顶部固定有进料斗，本实用新型通过设置清沫机构可以有效地去除混合搅拌过程中产生的泡沫，避免泡沫影响降低钻井液的密度和粘度，泡沫去除后的液助剂可提高携带岩屑和冷却钻头的能力，同时，泡沫去除后不会占据钻井液罐的体积，提高钻井液的有效容量。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
93	202120360814.1	一种重晶石粉加重循环装置及钻井液加重系统	实用新型	E21B21/06	C+	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种重晶石粉加重循环装置，包括工作箱、进料筒、出料管、阀门、保护箱、第一电机、第一转杆、凸形轮、四个支撑板、四个弹簧、滑轨以及筛选网，所述进料筒固定设置于工作箱顶部，所述出料管与工作箱一侧固定连接，所述筛选网一侧活动嵌装于滑轨内，且其另一端活动贯穿于工作箱另一侧，所述筛选网两侧底部与四个所述弹簧顶端固定连接，所述工作箱内设置有粉碎结构，所述工作箱外另一侧设置有循环筛选结构，本实用新型涉及重晶石技术领域，通过本装置可以实现重晶石在研磨以及筛选时的一体化，且筛选不合格的重晶石壳体可以进行循环的研磨筛选，本装置简化了重晶石加工时的生产步骤，并且大大的降低了生产成本。
94	202420475446.9	钻井液漏斗粘度计改造装置	实用新型	G01N11/00	C+	2034/3/12	新疆德邦石油科技有限公司	本实用新型公开了钻井液漏斗粘度计改造装置，包括过滤漏斗和固定连接在过滤漏斗顶部外壁的定位圈，定位圈的外壁设置有用于固定过滤漏斗的固定机构，固定机构包括第一调节架和第二调节架，且第一调节架和第二调节架分别设置在定位圈的两侧，第一调节架远离固定钉一端设置有第一固定架，第二调节架远离固定钉一端设置有第二固定架，且第一固定架与第二固定架远离固定钉的一端固定连接有支撑板 。本实用新型将钻井液漏斗粘度计与固定机构进行结合，调节架、固定架与支撑板的设置可以很好的对过滤漏斗进行放置，且可将支撑板沿固定钉进行转动，进而能够将支撑板转动一百八十度后当做提手进行使用，使对过滤漏斗的携带便利快捷。
95	202420231266.6	钻井液实验用高温高压失水仪泥浆杯	实用新型	G01N33/00	C+	2034/1/31	新疆德邦石油科技有限公司	本实用新型公开了钻井液实验用高温高压失水仪泥浆杯，包括杯体，所述杯体的顶部和底部分别设置有顶盖和底盖，所述顶盖的底端和底盖的顶端分别设置有连接管，所述顶盖的底部和底盖的顶部分别设置有密封机构，所述密封机构包括密封组件和用于固定密封组件的固定组件，所述密封组件包括密封圈，所述固定组件包括固定螺栓；本实用新型利用杯体、顶盖、底盖、连接管和密封机构的设计，通过连接管将顶盖和底盖，分别使顶盖和底盖安装在杯体的顶部和底部，使第一环槽和第二环槽对密封圈进行挤压，同时密封圈通过固定螺栓与顶盖或底盖之间形成固定连接，从而保证顶盖和底盖与杯体之间的密封，使装置使用起来不会出现漏压情况。
96	202120359972.5	一种钻井液用抗高温降失水剂的制备装置	实用新型	B01F7/18	C+	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种钻井液用抗高温降失水剂的制备装置，包括搅拌箱，所述搅拌箱的上端设有第一箱盖，所述第一箱盖的内部中间设有第一电机，所述第一电机的输出端设有第一搅拌杆的一端，所述第一搅拌杆的另一端贯穿所述第一箱盖的下侧壁且伸入至所述搅拌箱内，本实用新型可通过触控面板设定每种原料的添加质量，第二电机可带动第二搅拌杆转动，同时储料管内的原料可进行流动，螺旋扇叶可将原料通过进料口送至搅拌箱内，重力传感器可测量储料管内原料的质量减少量，当减少量达到设定值时第二电机停止运行，从而停止下料，无需人工手动进行原料配制，减少了工人劳动量，简化了操作程序。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
97	202120360249.9	一种钻井液用液体润滑剂的加料装置	实用新型	B01F11/00	C+	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种钻井液用液体润滑剂的加料装置，包括支撑板，所述支撑板的上表面对称固定安装有柱体，两所述柱体相对的面均设有贯通的长条口，所述长条口的内部滑动连接有滑块，所述滑块的上下两端均固定安装有弹簧的一端，两所述弹簧的另一端分别固定安装在长条口的内部上下两端位置，两所述滑块相对的面均转动连接有转杆的一端，两所述转杆的另一端相配合固定安装有罐体，所述罐体的两端均设有罐口，所述罐口法兰连接有盖体，本实用新型，可对罐体起到转动和晃动作用，从而可快速的将液体润滑剂混匀，提高加料的效率，同时，采用该混匀方式，罐体内没有其它的部件，从而在配合两罐口的配合设置，提高清洗的效率。
98	202022171947.2	一种钻井液用加重材料加工用除静电装置	实用新型	B02C23/00	C+	2030/9/28	库尔勒郑豫石油物资有限公司	本实用新型公开了一种钻井液用加重材料加工用除静电装置，破碎机两端对称开设有嵌入孔，破碎机一端位于嵌入孔位置处焊接有固定环，嵌入孔内侧嵌入安装有L型安装块，L型安装块一端开设有放置槽，放置槽内侧顶端焊接有下压弹簧，下压弹簧底端焊接有下压固定板，放置槽内侧嵌入安装有除静电棒，卡接环内部固定安装有接地引导线，通过除静电棒和接地引导线对破碎机的进行引导去除，通过L型安装块和下压固定板对除静电棒进行固定和安装，从而便于工作人员快速的更换除静电棒，通过卡接环增加引导线与破碎机接触面积，从而保证了破碎机更好的去除静电，通过两种除静电方式，保证了对破碎机除静电的效果。
99	202420881985.2	一种油井产液高压过滤装置	实用新型	E21B43/34	C+	2034/4/26	轮台龙兴钻采配件修复有限公司	本实用新型公开了一种油井产液高压过滤装置，包括承压管、变径异性三通和变径滤芯，变径滤芯通过变径丝堵和变径异性三通固定在承压管内；本申请中，变径滤芯通过变径丝堵和变径异性三通固定在承压管内，且变径异性设置的凸起和变径滤芯上设置的卡槽相配合形成隔断腔，将油井产液阻隔在变径滤芯的槽口处，避免漏液；在过滤时，油井产液通过地面管线先后流入变径异性三通、变径滤芯，小于变径滤芯孔径的流体直接通过该装置流出，大于通孔直径的杂质隔离在变径滤芯内；对比产液地面流程限流装置频繁堵塞而采用人工疏通的原始方式，本装置实现了自动分离产液杂质，从根本上解决了限流装置堵塞的问题，具备实用、适应性强、安全、高效和环保的优点。
100	202221904435.5	一种油井散装制作密封棚	实用新型	E04H1/12	C+	2032/7/22	新疆和静天山水泥有限责任公司	本实用新型公开了一种油井散装制作密封棚，涉及油井制作技术领域。本实用新型包括底板、安装框架和棚布，安装框架包括支撑框和若干伸缩筒，伸缩筒一端安装有伸缩柱，底板周侧面设置有若干外延板，外延板上表面开设有滑槽，滑槽内部设置有下压板，下压板上表面设置有固定螺钉，外延板上表面开设有固定螺孔，固定螺钉与固定螺钉螺纹配合。本实用新型通过设置带有安装框架的底板以及棚布，将用于建造油井需要的散装水泥放置在密封棚内，且在搭建密封棚时可将棚布延伸出来的部分放置在下压板下方，再使用下压板将棚布延伸部分压紧，提高了密封棚的密封性，由此可提供四面的密封措施，防止在装车时有扬尘四处飞散造成环保问题。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
101	201720136047.X	油管内单管柱正循环喷射泵机组采油装置	实用新型	E21B43/00	C+	2027/2/15	新疆胜利无杆泵采油技术有限公司	本实用新型涉及一种油管内单管柱正循环喷射泵机组采油装置 。其技术方案是：外油管内腔设有工作筒，所述工作筒的上部连接内油管，工作筒的下部外壁与外油管的内壁之间设有封隔器，工作筒的底部设有筛管和丝堵；所述工作筒的上部安装泵芯，泵芯与内油管之间通过提升装置连接，工作筒的下部设有单流阀球，使井液由下向上单向流动。本实用新型的优点：管柱施工简单，降低现场作业工人劳动强度，减少施工时间和施工费用；方便有效控制开采速度，使开采工艺的实施达到最佳效果；更换泵芯不用上作业施工队伍；缩短油井的施工周期，大大延长生产时率；可实现对稠油、高含蜡、高凝油井、排水采气井的正常开采。
102	201720136365.6	套管内单管柱正循环喷射泵采油装置	实用新型	E21B43/00	C+	2027/2/15	新疆胜利无杆泵采油技术有限公司	本实用新型涉及一种套管内单管柱正循环喷射泵采油装置 。其技术方案是：在套管内安装工作筒，工作筒的顶部通过短节连接上接头，工作筒的内腔设有泵芯，泵芯通过提升皮碗与工作筒的内壁连接，且提升皮碗的下部设有密封圈，通过密封圈将工作筒与泵芯之间的缝隙密封，所述泵芯的底部设有单流阀，所述工作筒的底部连接油管，所述油管的外壁与套管的内壁之间设有封隔器 。本实用新型的优点是：适用于4½in套管，采用单管柱、正循环、投入方式；可明显延长油井生产时率；泵芯机组的检修、更换、维护成本低，施工简单，适应性强、不仅在常规井中，特别适合特殊工况油气井应用。
103	202022381747.X	一种用于水剂型石油助剂的加热装置	实用新型	B01J19/18	C+	2030/10/23	新疆德邦石油科技有限公司	本实用新型公开了一种于水剂型石油助剂的加热装置 ，包括：配电柜；反应釜本体，内转动设置有转动杆，转动杆的末端设有搅拌杆，反应釜本体的顶部设有与转动杆连接的电机；夹套，套设在反应釜本体的外壁，其中夹套与反应釜本体的外壁形成用于收容导热油的收容腔体；导热油输送管，其一端设置在反应釜本体的顶部，另一端沿反应釜本体的外壁设置在收容腔体内，导热油输送管的另一端设置在收容腔体的底部；导线，其一端与配电柜电连接，另一端与收容腔体的底部连接 。通过上述方式，本实用新型所公开的用于水剂型石油助剂的加热装置通过导热油电加热的方式进行加热，简化了方式生产流程，使得对环境不会造成污染，且生产成本低。
104	202222301504.X	一种防堵型石油管道	实用新型	F16L55/24	C+	2032/8/30	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型公开了一种防堵型石油管道 ，包括一号主管道和二号主管道 ，两处一号螺纹套之间共同设置有短过滤管 ，两处二号螺纹套之间共同螺纹连接有长过滤管 ，长过滤管内部设置有调节机构 。本实用新型中设置有短过滤管和调节机构 ，在使用时 ，一号滤网可以将一号主管道和二号主管道中输送的使用进行过滤 ，当一号滤网上附着较多的杂质后，使得石油不能正常的通过一号滤网进行输送 ，此时，石油会从一号主管道一侧的副管输送到长过滤管中，将密封垫从固定圈上推开，使得二号滤网对流过的石油进行过滤，进一步的将一号阀门和二号阀门进行关闭 ，将短过滤管从装置主体上取下，也不会影响石油的正常输送以及过滤 。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
105	202121432207.8	一种石油设备的阀门用清洗装置	实用新型	B08B3/10	C+	2031/6/27	巴州奥映石油科技有限公司	本实用新型涉及阀门清洗技术领域，且公开了一种石油设备的阀门用清洗装置，包括清洗箱和阀门本体，所述清洗箱底部内壁的右侧与支架的底部固定连接，所述支架的顶部与电机的底部螺接，所述电机的输出端穿过支架的顶部并与旋转板的右侧卡接，所述旋转板的左侧与推动板的顶部转动连接。该石油设备的阀门用清洗装置，通过中心轴和偏动板的偏转能够带动阀门本体在清洗箱内清洁用水中进行摆动清洗，以及气流座表面出气孔输出气流对阀门本体内腔的废屑进行吹动，使得装置对阀门本体的清洗效果较好，且使得水流与阀门本体内腔的接触范围较大，提高了装置对阀门本体内腔清洗的全面性，且方便对清洗后的阀门本体进行干燥处理。
106	202120347442.9	一种用于石油助剂生产的粉碎筛分装置	实用新型	B02C13/14	C+	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种用于石油助剂生产的粉碎筛分装置，包括粉碎箱，所述粉碎箱的下侧贯通连接有筛分箱，所述电机一的驱动端贯穿所述粉碎箱固定连接有搅拌轴，所述搅拌轴的外表面均匀设有粉碎桨，所述筛分箱的内侧壁滑动连接有筛分板，所述筛分板的中部贯通设有筛网，所述筛分板的上表面左右两侧与所述筛分箱的内上表面之间均设有弹簧，所述电机箱的内部设有电机二，所述电机二的驱动端贯穿所述筛分箱固定连接有转杆，所述转杆上固定连接有凸轮，可以使物料的粉碎和筛分连续进行，不必工作人员往复搬运原料，既避免扬尘影响工作人员的健康，又降低了工作人员的劳动强度，可以减少原料的浪费，又方便操作。
107	202022381749.9	一种用于水剂型石油助剂的生产进料装置	实用新型	B01J4/00	C+	2030/10/23	新疆德邦石油科技有限公司	本实用新型公开了一种用于水剂型石油助剂的生产进料装置，包括：真空泵；反应釜本体，反应釜本体内转动设置有转动杆，转动杆的末端设有搅拌杆，反应釜本体的顶部设有电机；原料桶；第一管体，其一端设置在原料桶内；过滤桶，其输入口与第一管体的另一端连通；第二管体，其一端与过滤桶的输出口连通，另一端与反应釜本体的底部连通；第三管体，其一端与反应釜本体的顶部连通，另一端与真空泵连接；其中，过滤桶内设有粗砂层，其中粗砂层设置在过滤桶内的输入口和输出口之间。通过上述方式，本实用新型所公开的用于水剂型石油助剂的生产进料装置能够将植物油脂类原料中含有植物纤维、油脂残渣等固体异物进行过滤掉，从而保证助剂的质量。
108	202320526153.4	一种轻烃燃气油气分离装置	实用新型	B01D50/20	C+	2033/3/15	巴州海祥石油化工有限公司	本实用新型涉及分离设备技术领域，且公开了一种轻烃燃气油气分离装置，包罐体、进气管、电气阀、离心筒、动力机构、固定座、离心孔、上层除雾网、下层除雾网和控制器。使用时，油气混合物通过进气管进入罐体内，通过电气阀控制油气混合物是否进一步传输，当油气混合物进入离心筒后，通过动力机构带动离心筒转动，从而采用离心分离的方式作为辅助手段提高油气分离效果；同时离心出的油水与上下分别设置的上层除雾网和下层除雾网进行碰撞，利用碰撞作用使无状分散于气体中的原油聚结，从而采用碰撞分离的方式作为辅助手段提高油气分离效果；且本申请对两种辅助手段进行结合，再配合重力分离的主要方式极大的提高了油气分离效率。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
109	CN202420107465.6	一种自动化钻井液实验用中压失水仪	实用新型	G01N33/00	C	2034/1/17	新疆德邦石油科技有限公司	本实用新型公开了一种自动化钻井液实验用中压失水仪，包括液杯和设置在液杯一侧的储气罐，液杯的底部设置有用于收集液体的量筒，液杯的进气端设置有用于连接液杯与储气罐的输气组件，输气组件的中部设置有用于调节气压的调压阀，储气罐的输入端设置有进气软管。本实用新型一种自动化钻井液实验用中压失水仪，在使用时，先将液体放入液杯，再将液杯固定在输气组件的一端，通过调压阀来调节输入液杯内的气压大小，打开空气压缩机，空气压缩机将压缩的气体通过进气软管输入至储气罐，通过储气罐输出端连接的输气组件将设置好压力的气体输入至液杯内，从而在向液杯内输入气体时，避免了工作人员不断的使用打气筒进行打气导致的体力消耗。
110	202120029958.9	一种油气田硫化氢处理定量加药装置	实用新型	G01G19/414	C	2031/1/7	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型公开了一种油气田硫化氢处理定量加药装置，包括支撑板，所述支撑板的上表面固定连接有第一壳体，所述第一壳体的上表面通过螺丝螺纹连接有电机，所述丝杆的外侧壁螺纹连接有第一限位块，在进行固体药品的加药时，使用者可以通过开启第二液压缸，第二液压缸的开启会带动第一连板和电子秤进行位置调整，第一连板的位置调整会将固体药品调整到电子秤的表面，同时通过电子秤对固体药品进行称重，称重完成后，通过调整电子秤的位置，将药品投入处理机器当中，同时在处理液体药品时，通过第一电磁阀、第二电磁阀和盒体的设置，从而实现对液体药物的定量投放，方便工作人员使用，提高工作人员工作效率。
111	202321113384.9	一种用于石油钻井下套管的便捷灌浆装置	实用新型	E21B33/13	C	2033/5/10	中石化石油工程技术服务股份有限公司；中石化胜利石油工程有限公司；中石化胜利石油工程有限公司塔里木分公司	本实用新型公开了一种用于石油钻井下套管的便捷灌浆装置，包括底座，所述底座上设置有电动升降柱，所述电动升降柱的上端设置有U型连接板，所述U型连接板内设置有灌浆管道，所述灌浆管道上设置有球阀，所述灌浆管道的一端设置有转换接头，所述灌浆管道的另一端上设置有灌注接头。本实用新型通过在底座上设置电动升降柱，实现自动化升降设置有电动升降柱上的灌浆管道，替代人工升降，方便工作人员操作；通过在灌浆管道上设置灌注接头，将出浆管伸入套管内部，套管卡在出浆管与弯管之间留有的间隙中，替代抱箍连接，方便工作人员安装和拆卸使用。
112	202021899563.6	石油钻井电控设备高温烟雾报警系统	实用新型	G08B17/10	C	2030/9/2	库尔勒维高油井工程技术服务有限公司	本实用新型涉及一种石油钻井电控设备高温烟雾报警系统，包括多个电控监测装置、与电控监测装置连接的防爆报警装置，每个电控监测装置设置在对应的控制房内；每个电控监测装置均包括：温度传感器、烟雾传感器以及处理器，温度传感器、烟雾传感器分别与处理器连接；防爆报警装置设有：防爆箱，防爆箱内设有报警模块，报警模块与处理器通过连数据线连接，本实用新型中本地连接的防爆报警装置安装在各自房顶；无线连接的远程报警装置设置在电气大班值班房便于观察明显位置。远近程同时报警，自动显示报警位置、部位，如果需要可以同时触发对讲系统语音报警，大大提高报警速度，彻底避免报警延误可能，是最可靠、最准确、最方便报警系统。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
113	202220498544.5	一种石油钻井用加料漏斗	实用新型	B65B69/00	C	2032/3/7	巴州奥映石油科技有限公司	本实用新型公开了一种石油钻井用加料漏斗，属于石油钻井领域。一种石油钻井用加料漏斗，包括安装板，所述安装板内壁固设有漏斗，所述安装板顶部固设有透明罩，所述透明罩正面设有侧板，所述透明罩内壁两侧分别呈左右对称结构开设有两个安装槽，所述安装槽内壁呈线性等间距固设有多个滚轮，所述透明罩内壁设有方形斗，通过物料放置在多个连接杆顶部，然后通过转动柄带动转动盘转动，从而使得螺纹杆转动，此时固定板带动多个刀片沿着滑杆进行移动，刀片移动时会将将物料的包装袋底部划开，使得物料流入方形斗内部，最后流入漏斗内部，从而避免将物料包装袋拆开后搬运进行添加所带来的泄漏风险，达到了便于操作的目的。
114	202020532308.1	一种用于石油防爆钻井作业的语音报警系统	实用新型	G08B19/00	C	2030/4/10	库尔勒维高油井工程技术服务有限公司	本实用新型涉及一种用于石油防爆钻井作业的语音报警系统，属于安全警示技术领域，解决了现在营地警示效率低下的技术问题，该语音报警系统包括多个语音报警箱，语音报警箱的面板上设有多个报警按钮，语音报警箱的箱体的下方设有至少一个喇叭，箱体内部设有控制器、语音存储模块和多方通信模块，语音存储模块内预设有多种不同的报警语音，每种报警语音对应一个报警按钮。当按下任一的语音报警箱的任一报警按钮时，控制器控制该语音报警箱中的语音存储模块中预设的报警语音通过喇叭发出报警声，还通过多方通信模块将报警信号传输至其他的语音报警箱同时发出警报，使得整个油井营地各个部门能够迅速的收到报警信号，迅速的做出相应的应对措施。
115	202221381082.5	一种伺服电控石油开采输油管线可调油嘴	实用新型	F16K1/00	C	2032/6/2	巴州日安科技有限公司	本实用新型涉及石油开采技术领域，具体为一种伺服电控石油开采输油管线可调油嘴，包括阀体，所述阀体的右端固定安装有端盖，且阀体上靠近端盖的一端开设有油气通道，所述阀体的左端固定安装有堵头，所述堵头的另一端通过第一法兰连接有拉杆，所述拉杆通过第二法兰连接有电动缸，通过电动缸带动阀套进行直线运动，进而可以实现油气通道开口大小的改变，开口大小的不同对应不同孔径的油嘴，避免了油嘴更换的麻烦，另外在阀套上设置有活动密封板，使用时间长了以后，阀套会受到磨损，当阀套与油气通道之间间隙变大时，在连接弹簧的作用下可以使得活动密封板始终与油气通道的端口紧密贴合保证密封性。
116	202421615020.5	一种稠油井地面掺稀装置	实用新型	E21B34/02	C	2034/7/8	新疆博塔油田技术服务有限公司	本实用新型提供了一种稠油井地面掺稀装置，包括：主管线，均与主管线的输出端连接的第一分支管线和第二分支管线，第一分支管线和第二分支管线的输出端分别连通至生产管线和井内，且第一分支管线上设置有减压阀，掺稀油经由主管线分别进入第一分支管线和第二分支管线，并经由第一分支管线和第二分支管线分别进入生产管线和井内。本实用新型所述的稠油井地面掺稀装置能够降低稠油井在进站生产管线内原油的粘度，解决回压高频繁扫线问题，减少井内稀油用量，提高油井产量。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
117	202121709121.5	一种石油井口探伤设备	实用新型	E21B47/00	C	2031/7/27	巴州奥映石油科技有限公司	本实用新型涉及石油井口探伤技术领域，特别是一种石油井口探伤设备，包括探伤仪主体，所述探伤仪主体的一侧固定连接有绕线柱，所述绕线柱远离探伤仪主体的一侧固定连接有挡板，所述探伤仪主体的一侧固定连接有第一连接板，所述探伤仪主体靠近第一连接板的一侧固定连接有第二连接板，所述第二连接板的内部开设有线槽。本实用新型的优点在于：通过绕线柱远离探伤仪主体的一侧固定连接有挡板，以及线槽、锁紧柱、拉片、收纳筒、弹簧和垫块之间的配合设置，能够将连接线与探伤头进行整理，避免连接线与探伤头松散，通过探伤仪主体的一侧固定连接有连接块，以及滑块、阻尼块和把手之间的配合设置，方便抓住探伤仪主体。
118	202022580815.5	一种油田泥浆抽吸罐	实用新型	E21B21/06	C	2030/11/10	巴州纯源科技有限责任公司	本实用新型公开了一种油田泥浆抽吸罐，包括罐体，所述罐体外顶部固定安装有处理箱以及排污泵，所述处理箱内安装有脱水结构，本实用新型涉及泥浆处理设备技术领域，泥浆经由排污泵的导出后会进入处理箱内，脱水结构内的电机可以带动第一转杆以及齿轮组件进行转动，齿轮组件会带动第二转杆进行与中间压紧辊相反反向的转动从而对泥浆进行挤压，使得泥浆进行脱水，脱水后的泥浆会通过过滤网滑入至螺旋输送机内，螺旋输送机会将泥浆导入至罐体内，水会通过排水管进入罐体，脱水结构的设置可以使得被抽上来的泥浆在现场立即进行脱水处理，增加了罐体的储存空间，方便了运输，减少了运输量。
119	202022580853.0	一种油田泥浆过滤装置	实用新型	E21B21/06	C	2030/11/10	巴州纯源科技有限责任公司	本实用新型公开了一种油田泥浆过滤装置，包括底板，所述底板的上表面左右两侧均设置有支撑架，两个所述支撑架的上端设置有第一轴承座，两个所述第一轴承座的内部均设置有支撑轴，两个所述支撑轴的相对面之间设置有过滤外箱，所述过滤外箱的内部下方设置有安装板，所述安装板的圆心处设置有第二轴承座，所述第二轴承座的内部设置有转动轴，所述转动轴的上端面设置有过滤内箱，所述过滤内箱的侧壁开有多个过滤孔，所述过滤外箱的外侧面下方设置有污泥泵，所述底板和支撑轴之间设置有转动装置。本实用新型通过污泥泵不断的排出污泥，排放方便；可带动过滤内箱转动倾斜，过滤后的固体物质清理方便；可连续的进行过滤工作，工作效率高。
120	202422014341.6	一种便于安装的油田用综合录井仪的避雷器	实用新型	H02G13/00	C	2034/8/20	库尔勒中录石油技术服务有限责任公司	本实用新型公开了一种便于安装的油田用综合录井仪的避雷器，包括：底座；所述底座的内部设置有延伸机构，其中延伸机构包括转柄、下伸缩板和上伸缩板，所述转柄与底座转动连接，且转柄的后侧固定连接有齿轮；所述支撑台的上侧设置有遮挡机构，其中遮挡机构包括螺纹柱、第一遮挡罩和第二遮挡罩。该便于安装的油田用综合录井仪的避雷器，转动转柄，让下伸缩板和上伸缩板向相反的方向移动，从而达到增大与地面接触面积的目的，第一套筒和第二套筒内部的螺纹呈反向设置，当螺纹柱转动时，第一遮挡罩与第二遮挡罩会反向转动，方便让避雷器露出与闭合，方便搬运，插销控制螺纹柱能否发生转动，连接孔对插销起到限位的作用，起到控制作用。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
121	202422022565.1	油田动态监测用悬挂器及投放工具	实用新型	E21B23/00	C	2034/8/19	库尔勒华鹏油田技术服务有限公司	本申请涉及一种油田动态监测用悬挂器及投放工具，涉及油田监测技术的领域，油田动态监测用悬挂器及投放工具，包括悬挂模块和投放模块，悬挂模块包括悬挂器本体、支撑臂和驱动件，所述悬挂器本体为柱状，所述悬挂器本体一端设置有用于固定压力计的螺纹内孔、另一端设置有锥形的打捞颈；支撑臂设有多条，所述悬挂器本体内沿轴向滑动连接有驱动滑块，多条支撑臂沿悬挂器本体周向间隔分布；驱动件用于驱动多个支撑臂端部转动伸展至容纳槽外；投放模块用于与驱动件配合驱动多个支撑臂转动伸展至容纳槽外。本申请通过优化悬挂器和投放工具的结构设计，提高了悬挂器在使用过程中的工作可靠性，保障了压力计悬挂投放高效快速进行。
122	202323182221.9	一种油田可溶性管道	实用新型	F16L23/024	C	2033/11/24	新疆罡拓能源科技有限公司	本实用新型涉及一种油田可溶性管道，包括左管道和右管道，所述左管道与右管道连接处均固定连接有法兰，所述法兰的上部与下部均装设有限位结构；所述限位结构包括限位圈，所述限位圈均套设于左管道和右管道法兰的外部，所述限位圈中部贯穿有插杆，所述插杆朝向法兰相反的一侧固定连接有活动板，所述活动板中部固定连接有小橡胶块；所述卡块与限位圈固定连接，所述卡块内部开设有插槽，所述插杆通过插槽与卡块活动连接；所述限位圈外部左右两侧均固定连接有延长板，所述延长板上部与下部均装设有螺栓。该油田可溶性管道，具备在两个管道连接处装设有限位结构，而限位结构能够使得两个管道连接时更加牢靠，从而增强管道实用性等优点。
123	202120358035.8	一种抗高温的钻井液用润滑剂生产装置	实用新型	C10G53/02	C	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种抗高温的钻井液用润滑剂生产装置，包括支架，所述支架的上表面设有台板，所述台板的上表面左右两侧分别设有固定杆，两个所述固定杆之间固定安装有反应釜，所述反应釜的上侧壁转动连接有转轴，所述转轴上设有螺旋叶，所述转轴的上端设有第一锥齿轮，所述第一锥齿轮连接有第二锥齿轮，所述反应釜的内部左右两侧分别设有加热板，所述螺旋叶的外侧设有分流管，所述反应釜的上表面后侧设有投放管，所述支架的上表面左侧设有原油处理装置，本装置可以对原油进行初步的脱水处理，保证后续的加工，同时本装置利用螺旋叶和分流管之间的配合，实现了分流管的内外油液循环，使油液与添加剂充分混合，保证润滑油质量。
124	202420350743.0	一种可快速清理钻井泥浆罐沉积的活动式罐底结构	实用新型	B65D90/02	C	2034/2/23	新疆石大博油石油技术有限公司	本实用新型涉及油气田钻井工程服务领域，具体为一种可快速清理钻井泥浆罐沉积的活动式罐底结构，包括泥浆罐，其特征在于：所述泥浆罐底部活动连接有结构本体，所述结构本体包括加强筋结构和高强度纤维布。本实用新型利用高强度、耐磨耐腐蚀的纤维材料和金属配重压板预制成一定形状的活动式罐底结构，一是在泥浆罐底预先敷设活动式罐底结构，隔绝了泥浆中的固体材料直接沉降在罐底；二是用金属加重板压住纤维布，保证泥浆罐底部平整，不影响泥浆的正常搅拌；三是清罐时直接吊出活动罐底结构，将罐底沉积物整体剥离，避免固体沉积在罐底难以清除的问题。本工艺易于生产安装，质量易于控制，提高的泥浆罐清罐速度和效果，从而提高生产效率和安全性。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
125	202023343205.X	钻井生活区远程供电控制系统	实用新型	H02B1/56	C	2030/12/31	巴州邦德石油技术服务有限公司	本实用新型属于供电装置技术领域，具体涉及钻井生活区远程供电控制系统，包括井场电控房和生活区电控房，井场电控房和生活区电控房之间设有升压站和降压站，升压站靠近井场电控房，降压站靠近生活区电控房，井场电控房、升压站、降压站和生活区电控房之间均连通有电缆，升压站和降压站之间的电缆为高压输送线路电缆。本实用新型的目的在于提供一种钻井生活区远程供电控制系统，能够解决目前钻井生活区供电系统中电压降以及能耗过高，使末端电压无法满足营房内设备的正常使用的技术问题。
126	202223070982.0	一种钻井用堵水堵漏材料生产用筛选设备	实用新型	B02C4/02	C	2032/11/20	巴州佳鑫源石油技术服务有限公司	本实用新型属于筛分设备技术领域，具体公开了一种钻井用堵水堵漏材料生产用筛选设备，箱体内设有用于破碎物料的破碎机构和用于筛分破碎机构破碎后物料的筛分机构，箱体上设有送料机构，箱体上设有进料口，进料口上设有阻隔板，送料机构包括水平送料单元和竖直送料单元，竖直送料单元包括螺旋提升机和设置在螺旋提升机进料口处的导料槽，螺旋提升机设置在箱体内，水平送料单元包括螺旋进料器，螺旋进料器设置在箱体顶面，螺旋进料器与螺旋提升机之间连通有出料管，螺旋进料器上设有出料口，出料口位于进料口的上方，本实用新型可以将实现破碎筛分一体化，减少了物料处理时间，解决了物料处理时间长的技术问题。
127	202321529313.7	一种钻井液用堵漏剂生产装置	实用新型	B01J19/18	C	2033/6/15	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型涉及钻井液堵漏剂生产技术领域，特别涉及一种钻井液用堵漏剂生产装置，包括反应罐，反应罐的顶部和底部分别设置有加料管和排料管，排料管上设置有排料阀，反应罐内侧设置有搅拌机构，反应罐的底部设有出料口，反应罐的顶部设置有储料罐，出料口通过输送泵与储料罐管道相连，储料罐的底部与反应罐顶部之间连通有连接管，连接管上设置有比例流量阀，反应罐的底部和顶部分别设有氮气进气管和氮气排气管，氮气进气管通过输气泵与氮气储罐管道相连，反应罐的内侧壁上设置有液位传感器，反应罐的外侧壁上设置有控制显示器，液位传感器和比例流量阀均与控制显示器电性连接；本实用新型实现物料的自动转运，降低了工作量，提高了生产效率。
128	202422486072.3	一种钻井液助剂生产用筛分装置	实用新型	B07B1/28	C	2034/10/15	巴州磊溢泥浆材料有限公司	本实用新型涉及钻井液助剂生产技术领域，一种钻井液助剂生产用筛分装置，包括底板，还包括：设置于底板顶部的驱动组件。本实用新型通过筛分仓往复摆动时第一筛板首先对小颗粒原料进行初步筛分，无法被第一筛板筛分的较大颗粒原料，会逐渐向仓门的方向滚动，随之到达第二筛板处进行二次筛分，被筛分的原料会落入筛板下方各自搭配的收集盒，无法被筛除的原料，会随着开合组件控制仓门开启，从而排出筛分仓，提高了筛分的效率；通过调节板的移动，固定槽卡在滑杆的外侧，进而使移动杆进入固定状态，同时移动杆的一端带动限位杆进入限位槽中，对导向块进行固定，从而使筛分仓与筛板形成固定连接，提高了筛板安装更换的便捷性。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
129	202022176161.X	一种钻井液用解卡剂生产用搅拌罐	实用新型	B01F15/00	C	2030/9/28	库尔勒郑豫石油物资有限公司	本实用新型公开了一种钻井液用解卡剂生产用搅拌罐，搅拌罐顶端安装有调整搅拌组件，活动安装板顶端中部安装有搅拌电机，四个连接柱中部和底端均与刮除环相连，U型连接杆远离活动安装板一端通过螺纹连接有内螺纹管，液压杆底端连接有托板，搅拌罐底端安装有出料组件，L型出料管底端贯穿安装有连接轴，连接轴底端位于密封板底面处焊接有螺旋叶片，驱动电机外侧滑动套接有限位套，气缸推杆端连接驱动电机底端，本实用新型在搅拌过程中通过液压杆带动活动安装板在竖直方向上往复移动，从而带动搅拌轴往复移动，在竖直方向上搅拌，搅拌效果更好，刮除环同时沿着搅拌罐内壁滑动，刮除粘接物，防止其凝结成块而难以清理。
130	202321440552.5	一种钻井用稀释剂搅拌装置	实用新型	B01F27/90	C	2033/6/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型涉及钻井的技术领域，具体涉及一种钻井用稀释剂搅拌装置，包括配套设置的主架体、外支撑架、内支撑架和顶架，外支撑架和内支撑架固定连接在主架体的两侧位置，顶架套接连接在主架体的顶部位置，顶架的底部固定设置有搅拌结构，外支撑架包括有固定连接的第一环架和第二环架，第一环架和第二环架之间同时固定连接有固定座。通过第一环架和第二环架达到从外侧位置对整体装置实现支撑的效果，且两组环架结构和固定座表面开设的固定孔，配合外部螺杆达到和主架体固定配装的效果，实际使用的时候，便于快速完成配装和拆卸，而通过内支撑架达到从内侧位置对整体装置实现支撑的效果。
131	202321531139.X	一种用于油基钻井液用沉降稳定性检测装置	实用新型	G01N9/36	C	2033/6/14	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型涉及钻井液检测技术领域，尤其是指一种用于油基钻井液用沉降稳定性检测装置，它包括检测架和混合箱，混合箱固定于检测架内底端，混合箱上端固定有沉淀箱，沉淀箱上端连通有抽液泵，抽液泵与混合箱之间连通有抽液管，检测架内底端固定有正反电机，正反电机动力端相接有丝杆；本实用新型通过调整检测探头在钻井液内的检测位置，从而可以检测任意深度钻井液的密度差，以此判断高密度钻井液的沉降稳定性，且通过取样管可以对任意深度的钻井液进行抽样检测，抽样检测的结果再与压差式密度计检测的结果进行对比，从而实现对比检测的效果，使检测结果具有参照对比性，且使检测结果更加精准。
132	202422468856.3	一种钻井液用解卡剂生产用搅拌罐	实用新型	B01F27/90	C	2034/10/12	巴州磊溢泥浆材料有限公司	本实用新型涉及搅拌罐技术领域，一种钻井液用解卡剂生产用搅拌罐，包括罐体，所述罐体的顶部设置有盖体，所述盖体的设置有进料管，还包括：设置在盖体外侧的电机；本实用新型通过电机带动搅拌杆转动，对物料搅拌混合处理，同时电机带动第一锥齿轮转动，第一锥齿轮带动第三锥齿轮转动，第三锥齿轮带动第二锥齿轮转动，第二锥齿轮带动套杆转动，套杆带动混合杆转动，混合杆与连接框转动方向相反，从而使物料形成类似于沸腾状态，从而提高对物料的混合效率，导管通过弯头将清洁水输送到出水管中，从喷头喷出，利用水流的冲击力带动喷头在旋转接头上转动，从而对罐体的内壁转动冲洗，配合刮板对罐体的内壁刮洗，提高清洗效率。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
133	202022171946.8	一种钻井液用解卡剂生产用高速分散机	实用新型	B01F15/00	C	2030/9/28	库尔勒郑豫石油物资有限公司	本实用新型公开了一种钻井液用解卡剂生产用高速分散机，包括支撑台，所述支撑台顶端安装有分散筒，所述分散筒顶端焊接有支撑柱，所述支撑柱顶端安装有固定圆板，所述固定圆板顶端中部安装有电机，所述电机输入端与外部电源的输出端电性连接，所述固定圆板顶端中部贯穿开设有固定轴孔，所述电机底端转动安装有转轴，所述分散筒顶端内侧均匀焊接有固定杆，本实用新型通过设置转轴、固定杆、固定环、连接管、搅拌杆、安装槽和滚珠，通过固定环和环形限位槽的限位作用，使转轴和搅拌杆转动更加稳定，避免装置晃动损坏，且搅拌杆能够搅拌到分散筒侧端位置处，使解卡剂分散的更加均匀，从而提高了解卡剂分散的效率。
134	202420107465.6	一种自动化钻井液实验用中压失水仪	实用新型	G01N33/00	C	2034/1/17	新疆德邦石油科技有限公司	本实用新型公开了一种自动化钻井液实验用中压失水仪，包括液杯和设置在液杯一侧的储气罐，液杯的底部设置有用于收集液体的量筒，液杯的进气端设置有用于连接液杯与储气罐的输气组件，输气组件的中部设置有用于调节气压的调压阀，储气罐的输入端设置有进气软管。本实用新型一种自动化钻井液实验用中压失水仪，在使用时，先将液体放入液杯，再将液杯固定在输气组件的一端，通过调压阀来调节输入液杯内的气压大小，打开空气压缩机，空气压缩机将压缩的气体通过进气软管输入至储气罐，通过储气罐输出端连接的输气组件将设置好压力的气体输入至液杯内，从而在向液杯内输入气体时，避免了工作人员不断的使用打气筒进行打气导致的体力消耗。
135	201921735826.7	一种油井平台测速仪器保温装置	实用新型	B65D81/18	C	2029/10/16	巴州大朴石油技术服务有限公司	本实用新型公开了一种油井平台测速仪器保温装置：包括有箱体，所述箱体内部设置有测速仪器和加热装置；所述加热装置环设在测速仪器的外侧，且加热装置与测速仪器形成保温通腔；所述加热装置的出气孔与保温通腔连通设置；保温通腔内的空气对测速仪器环绕保温加热，这样使得测速仪器的各个部位工作温度均匀一致且适宜，从而使得测速仪器的保温效果更好，从而有利于测速仪器的正常测量。
136	202420898258.7	一种油井产液取样可视化回收装置	实用新型	E21B49/08	C	2034/4/28	轮台龙兴钻采配件修复有限公司	本实用新型公开了一种油井产液取样可视化回收装置，包括储液箱，储液箱上设有排气阀；透明取样管连接于储液箱上；泵液组件设于储液箱上；液流管连接于油井产液装置，并通过进液阀与透明取样管相连通，通过出液单向阀与泵液组件的输出端相连接；本申请中，无需对取样分析时，可关闭取样阀门，仅通过透明取样管观察产液流体种态和形态，并通过泵液组件将产液泵回，避免产液浪费和危废处理，而需要对取样分析时，则只需打开取样阀门，从取样阀门处接取部分产液进行样品检验，简单方便，避免了工作人员误吸产液中的有毒气体，提高了取样时的安全性，此外，在取样过程中，装置整体密闭循环，不会产生油液泄露，减少环境污染。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
137	202323409392.0	一种油井水泥用降失水剂聚合反应装置	实用新型	B01J19/18	C	2033/12/14	新疆和静天山水泥有限责任公司	本实用新型涉及降失水剂技术领域，且公开了一种油井水泥用降失水剂聚合反应装置，包括主体机构和加工机构，所述加工机构位于主体机构的内部，所述主体机构包括装置主体、装置盖板、进料台座、盖板把手、振动电机、传动杆、筛选板、出料管一、定位板、伸缩杆、活动弹簧和对接板，所述装置盖板活动安装在装置主体的上端，所述进料台座固定安装在装置盖板的上端，所述盖板把手固定安装在装置盖板的上端，所述振动电机固定安装在装置主体的内侧右端。该油井水泥用降失水剂聚合反应装置，通过振动电机来带动筛选板振动，可以避免颗粒堵住筛选口，导致筛选效果降低，筛选的效果更好，提高产品成型后的质量，保证油井工作所使用的水泥质量。
138	201720136372.6	套管内同心双管柱正循环喷射泵采油装置	实用新型	E21B43/00	C	2027/2/15	新疆胜利无杆泵采油技术有限公司	本实用新型涉及一种套管内同心双管柱正循环喷射泵采油装置 。其技术方案是：工作筒的顶部活动连接外管柱，工作筒的内腔安设有内筒，内筒内安装泵芯、提升皮碗和插入接头，所述的泵芯的外侧通过提升皮碗连接到插入接头，所述插入接头的外侧与工作筒的内筒连接，插入接头的顶部活动连接内管柱；所述的工作筒的下侧的进液通道设有单流阀。本实用新型的优点是：可实现水力喷射泵生产、测压、测温等联作施工，降低现场作业工人劳动强度，减少施工时间和施工费用；2. 有效控制油井地层排采速度，使排采工艺的实施达到最佳效果；3.体积减小可以应用于小套管内，满足要求；结构简单，操作方便、灵活，需要调整产量时，只需在地面控制一定压力即可实现。
139	202520059111.3	一种采油树快接安装装置	实用新型	E21B23/00	C	2035/1/10	新疆博塔油田技术服务有限公司	本实用新型提供了一种采油树快接安装装置，包括：竖板和设置于竖板的第一侧部且用于连接操作机构的连接板，竖板的第二侧部设置有卡接件，卡接件远离竖板的一端设置有导向口和与导向口连通的卡接口，导向口被构造成喇叭口，卡接口从导向口的末端朝向靠近竖板的方向延伸。本实用新型能够避免采用钢丝绳吊装方式安装采油树，减少作业人员靠近井口作业的时间，降低安全风险；整个快接、安装过程连贯进行，提高安装效率，保证抢险任务顺利进行。
140	202521190779.8	采油用压裂液的混配装置	实用新型	B01F27/90	C	2035/6/11	库尔勒新凯特油田化学技术有限公司	本实用新型涉及压裂液加工技术领域，且公开了采油用压裂液的混配装置，包括混料罐，所述混料罐的底部安装有支腿，所述混料罐的顶部通过螺栓安装罐盖，混料罐和罐盖上设置有混料机构，混料机构能够对采油用压裂液混料和清洁；混料罐的底部设置有出料机构，出料机构能够提高压裂液出料效率，通过对混料罐的内部设置第二清洁组件，刮杆和刮板不仅可以用于对压裂液混料，还可以对排料后混料罐1内壁上黏附的压裂液刮掉清洁，通过对混料罐顶部设置第一清洁组件，由高压喷头对混料罐内壁和混料杆上喷水进一步清洁，通过对混料罐的底部设置抽料泵，抽料泵通过出料管抽取混料罐内的压裂液，提高压裂液出料效率。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
141	202222690054.8	一种用于石油输送的抗磨耐腐蚀复合管道	实用新型	F16L21/02	C	2032/10/12	新疆海辰油气技术有限责任公司	本实用新型公开了一种用于石油输送的抗磨耐腐蚀复合管道，包括套管，套管的内部滑动连接有复合管道，套管的内部开设有第一滑槽，第一滑槽的内部转动连接有丝杆，丝杆的顶部固定连接有把手，丝杆的外部螺纹连接有活动板，活动板与第一滑槽滑动连接，活动板的底部固定连接有固定杆，固定杆的内部开设有第二滑槽，第二滑槽的内部滑动连接有推板，推板的底部固定连接有推杆；本实用新型所达到的有益效果是：能够对用于输送石油的抗磨耐腐蚀复合管道进行快速连接和安装固定，操作方便，省时省力，不仅提高了工作效率，同时有利于后续的拆卸工作，能够对复合管道之间的密封性进行加强，防止输送过程中出现泄漏的情况。
142	202120357896.4	一种用于石油助剂生产过程中的自动灌装装置	实用新型	B65B1/16	C	2031/2/7	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种用于石油助剂生产过程中的自动灌装装置，包括灌装桶，所述灌装桶的下端设有传送装置，所述传送装置的左右两端设有支撑杆，所述支撑杆的上端设有支撑板，所述支撑板的四角处设有滑杆，所述滑杆的外部设有灌装箱，所述灌装箱的左右外沿前后对称设有支撑块，所述支撑杆远离所述灌装桶的外表面外部设有气动杆，所述灌装箱的下端中间位置贯穿设有灌装管，所述滑杆的上端设有固定板，所述固定板的中间位置贯穿设有波纹管，左端所述气动杆的左端设有进料箱，所述进料箱的内部通过隔板设有进料腔及设备腔，所述设备腔的内部下端设有气动进料泵，不会使灌装过程产生大量粉尘污染，保证设备使用寿命。
143	202422881113.9	一种石油钻修井用的井口液压举升器	实用新型	E06C1/39	C	2034/11/26	新疆聚航石油工程技术有限公司	本实用新型属于石油钻修井用的井口液压举升器技术领域，尤其涉及一种石油钻修井用的井口液压举升器，包括桁架；铰接在固定架外壁的铰接杆顶部铰接有加压踏板，压踏连接的加压踏板，带动着连接的铰接杆进行偏转，连接的液压泵随之进行加压，连通设置于液压泵的连通管随之带动着连通的液压杆进行伸长，固定连接在桁架顶部的连接架通过安装板将内侧的折叠架固定安装，连接的折叠架随之进行偏转，固定安装在折叠架顶部的承接座随之进行偏转，连接的承接座顶部固定连接的支撑三脚架随之进行升降，连接的支撑三脚架顶部固定连接有升降架，即可对使用者进行物品或者人员的承接，便于整体的石油钻修井的工作使用。
144	202020006388.7	集气液两相硫化氢含量监测与联动清除装置的原油储罐	实用新型	F17C13/02	C	2030/1/2	新疆石大博油石油技术有限公司	本实用新型公开了一种集气液两相硫化氢含量监测与联动清除装置的原油储罐，包括原油储罐，分别与所述原油储罐和PLC控制器相连的硫化氢气体检测仪一、液相硫化氢含量分析装置、以及硫化氢清除装置；所述硫化氢清除装置包括储存有硫化氢清除剂的药剂储罐一，所述药剂储罐与加药泵的输入端相连，加药泵的输出端分别与雾化喷头一和加药管相连，雾化喷头一和加药管分别设置在原油储罐的内顶部和内底部，所述雾化喷头和加药管分别与三通阀之间设有电磁或气动控制阀，所述PLC控制器与所述加药泵相连。本实用新型能够同时检测原油储罐中气相和液相的硫化氢含量，并通过所述硫化氢清除装置降低硫化氢含量，避免硫化氢含量过高造成安全事故。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
145	201921735830.3	一种新型石油测井香蕉插头	实用新型	H01R13/04	C	2029/10/16	巴州大朴石油技术服务有限公司	本实用新型公开了一种新型石油测井香蕉插头，包括插头本体、套环、第一套筒和第二套筒；所述插头本体尾端的侧壁设置有焊接槽，所述焊接槽内设置有穿孔，所述焊接槽通过穿孔与插头本体内腔相通，所述套环套设在插头本体的尾端，所述焊接槽设置于套环的内腔；所述第一套筒和第二套筒套设于插头本体和套环的外部，形成手持部。本实用新型所述的一种新型石油测井香蕉插头，便于焊接。
146	202020026662.7	一种石油助剂生产用筛分装置	实用新型	B07B1/28	C	2030/1/7	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种石油助剂生产用筛分装置，包括罐体，所述罐体的左右两侧壁底端均固接装配有支架，所述罐体的正表面顶部铰接有挡门，所述挡门的正表面右侧固接装配有把手，所述罐体的上下两表面分别固接装配有进料斗和出料口，所述进料斗和出料口均与罐体相连通，所述罐体的内部顶端固接装配有聚料筒，所述聚料筒的底部固接装配有引料管。油助剂生产用筛分装置，通过电机工作带动转轴转动，转轴转动带动转盘转动，转盘带动转杆做圆周运动，转杆在开槽的内部，且拨动竖块运动，竖块带动齿板在底板上左右摆动，由于齿板与卡齿的啮合，齿板带动直杆运动，达到了增加筛分速度的效果，实现了可更换筛网的效果。
147	202320508633.8	一种石油化工用样品化验混液器	实用新型	G01N1/38	C	2033/3/16	巴州海祥石油化工有限公司	本实用新型涉及化工检测技术领域，尤其是指一种石油化工用样品化验混液器，包括混样钢瓶，所述混样钢瓶上连接设有定量进样组件，所述定量进样组件上连接设有压缩组件，所述混样钢瓶内设有混合搅拌器；所述定量进样组件包括定量筒，所述定量筒上连接设有进液管和出液管，所述进液管和出液管分别连通所述压缩组件和混样钢瓶，所述进液管和出液管上分别设有第一控制阀和第二控制阀；所述压缩组件包括与所述进液管连通的微型石油气压缩机和转接头，所述转接头上设有多根分流管，所述分流管分别连通同一批次石油气的各个储存车厢，每一根所述分流管上均设有独立的控制阀。本实用新型多采样点的进样全部转化为液态进样，保证进样量的一致性。
148	202020026637.9	一种石油助剂生产搅拌装置	实用新型	B01F9/10	C	2030/1/7	库尔勒明洋工贸有限责任公司	本实用新型公开了一种石油助剂生产搅拌装置，包括底板，所述底板的表面两侧均固定装配有电推杆的一端，两个所述电推杆的另一端固定装配有顶板，所述底板的表面固定装配有箱体，所述箱体的内壁底端一侧固定装配有电机。通过电机和第一皮带轮的配合，通过第二皮带轮和转杆的配合，电机带动第一皮带进行转动，在皮带的连接下带动第二皮带轮和转杆的一起转动，皮带在转动的过程中不断的带动搅拌罐转动，于此同时底座和支杆同时转动，通过支杆和框体的配合搅拌罐在转动的过程中带动原料不断与框体接触，达到均匀搅拌的作用，将大量的原料分开进行单独的搅拌，能够使原料搅拌的更加均匀和充分，操作简单，实用性能强。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
149	202322724689.X	一种用于油气混合物加热的防爆控制装置	实用新型	H05K7/20	C	2033/10/11	新疆热益涵石油工程技术有限公司	一种用于油气混合物加热的防爆控制装置，油气混合物加热的防爆控制装置中的IGBT逆变系统的改进型的采集模块、采集传感器、多通道温度采集控制仪和防爆空调设在防爆柜内上部，防爆空调主机设在防爆柜外部，IGBT逆变系统的主板和散热片设在防爆柜后面外上部，防爆轴流风机设在防爆柜下部左外侧，面向散热片，由支架支撑；采集传感器由设在采集模块上的加热原油的进口温度传感器、出口温度传感器和过高温保护传感器组成，利用一个多通道温度采集控制仪来采集运算，通过十芯的防爆航空插头输出输入。该装置防爆性强，散温效果好，确保了装置的良好运行。
150	202421147456.6	一种便携式油气取样回收装置	实用新型	E21B49/08	C	2034/5/24	轮台龙兴钻采配件修复有限公司	本实用新型公开了一种便携式油气取样回收装置，包括储液箱、手压泵、内外漏斗、气液分离板、风扇、颗粒填充层、闸门和液流管线；将本装置液流管线连接在油气井取样口，打开取样口下游的闸门，油气沿着取样管线进入内漏斗冲击风扇扇叶从而带动风扇持续转动，油液被扇叶打散后吸附在倾斜的气液分离板上最终流到内漏斗底部并进入储液箱，混合在油液内的气体被分离出来；装置中的所有气体通过内漏斗和外漏斗环空处颗粒填充层过滤后从气样出口逸出，油液汇集在储液箱；气样和油样收集完后可以通过手压泵将多余的油液泵回到地面流程；本装置实现了油气自动分离取样、废液回收功能，极大提高了取样质量、效率和人员的安全性。
151	201820766795.0	一种具有油气回收功能的撬装式加油装置	实用新型	B67D7/54	C	2028/5/22	新疆联诚重工科技有限公司	本实用新型公开了一种具有油气回收功能的撬装式加油装置，包括加油箱外壳，加油箱外壳的正面设置有控制面板和加油枪头支架，加油箱外壳的一侧设置有出油口，出油口的一侧设置有油管，油管的一侧设置有加油枪头，加油枪头的一侧设置有出油枪头，出油枪头的内部设置有油气回收过滤网，加油枪头的另一侧设置有枪头握把，连接杆的顶部设置有出油节点，加油箱外壳的内部设置有油箱外壳，油箱外壳的顶部设置有排气孔，排气孔的顶部设置有排气孔过滤口，油箱外壳的内部设置有油箱内壳，油箱内壳的一侧设置有油气回收管道和出油管道，油气回收管道的一侧设置有油气分离器，出油管道的一侧设置有出油管道过滤孔，因此解决了加油装置不能回收油气的问题。
152	202320797441.3	一种石油钻井用套管防磨接头	实用新型	E21B17/04	C-	2033/4/12	中石化石油工程技术服务股份有限公司；中石化胜利石油工程有限公司；中石化胜利石油工程有限公司塔里木分公司	本实用新型公开了一种石油钻井用套管防磨接头，包括套管防磨接头主体，所述套管防磨接头主体上设置有连接件，所述连接件与套管防磨接头主体转动连接，所述连接件上设置有防磨护套，所述防磨护套上设置有橡胶柱。本实用新型通过在套管防磨接头主体上设置轴承，并在轴承上设置防磨护套和橡胶柱，替代杆体和连接杆以及凹槽的连接方式，当套管防磨接头主体与井壁碰撞时，通过防磨护套和橡胶柱的阻挡，避免套管防磨接头主体与井壁碰撞，进而避免套管防磨接头主体的损坏，防磨护套和橡胶柱与井壁接触时，套管防磨接头主体通过轴承内圈继续转动，避免套管防磨接头主体与井壁摩擦，实现减少钻具与井壁之间产生摩擦力，同时还提高钻具的防护效果。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
153	202023331193.9	一种石油钻井用专用配电柜	实用新型	H02B1/30	C-	2030/12/31	巴州邦德石油技术服务有限公司	本实用新型属于配电柜的技术领域，具体是一种石油钻井用专用配电柜，它包括柜体，柜体内设置有防爆腔、增安腔，防爆腔与增安腔相连接，柜体上还开设有进风口、出风口，进风口安装有第一风机，出风口安装有第二风机，防爆腔与增安腔的外侧壁上设置有若干散热翅片。通过防爆腔、增安腔的设置，将电气元件隔绝在防爆腔内，一方面防止电子元件故障发生爆炸时不会影响到外界的可燃气体，另一方面使电气元件不会受到外界的潮湿空气影响，确保其安全工作，其次，通过在增安腔与防爆腔的外侧壁上设置散热翅片，并由第一风机、第二风机所形成的气流将散热翅片上的温度带走，实现了对增安腔、防爆腔降温的效果。
154	202223369028.1	一种石油套管钻井用丢手	实用新型	E21B23/00	C-	2032/12/15	中石化石油工程技术服务股份有限公司；中石化胜利石油工程有限公司；中石化胜利石油工程有限公司塔里木分公司	本实用新型公开了一种石油套管钻井用丢手，其特征在于：包括筒体，所述筒体上设置有剪断件，所述筒体内设置有稳定机构，所述稳定机构包括固定柱，所述固定柱上设置有固定件，所述固定件通过所述剪断件固定在所述筒体内。本实用新型通过在筒体内设置稳定机构，并在筒体上设置剪断件，稳定机构通过剪断件固定在筒体内，将套管的一端安装在稳定机构上，随着推力的增加，剪断件能够被稳定机构剪断，替代剪力环片和固定连接段，避免套管下降时产生的冲击力，造成剪断件和固定件松动，影响套管下降；通过筒体、稳定机构和剪断件组成的丢手，产结构简单，使用成本低。
155	202321462193.3	一种石油钻井中无线随钻仪器的打捞装置	实用新型	E21B31/18	C-	2033/6/9	库尔勒同益工贸有限责任公司	本实用新型涉及石油钻井设备技术领域，具体为一种石油钻井中无线随钻仪器的打捞装置，包括连接座、连接绳、左侧夹紧座、右侧夹紧座、夹紧驱动机构、左侧夹紧块和右侧夹紧块，所述左侧夹紧块通过柔性连接件一与左侧夹紧座连接，所述右侧夹紧块通过柔性连接件二与右侧夹紧块连接，所述左侧夹紧块和右侧夹紧块的正对面上均竖直设置有夹紧弧形槽一，所述夹紧弧形槽一中同轴设置有夹紧弧形槽二，所述夹紧弧形槽一用于夹紧扶正器外壳，所述夹紧弧形槽二用于夹紧扶正器外壳上的圆柱形探测头；本实用新型能将圆柱形的无线随钻测量仪器扶正器外壳夹住，防止上升过程中出现脱落的情况，打捞效果更好，满足了现有的使用需求。
156	202323251679.5	一种石油钻井用高效泥浆净化设备	实用新型	E21B21/06	C-	2033/11/30	库尔勒新特科技开发有限公司	本实用新型公开了一种石油钻井用高效泥浆净化设备，属于泥浆净化设备技术领域，包括净化箱，所述净化箱内安装有第一滤板，所述第一滤板下方设置有第二滤板，所述净化箱一侧壁上安装有传动箱，所述传动箱内固定有电机。本实用新型通过设计一组由电机、主动轮、皮带、从动轮、螺杆、螺块、电动伸缩板组成的挡料机构，在过滤过程中，电动伸缩板延伸与滤板接触，进而可对流动的泥浆进行阻挡，避免其跟随杂质一同排出，同时电机带动主动轮转动，主动轮通过皮带带动从动轮转动，进而分布带动两组螺杆转动，可使螺块在螺纹作用下带动电动伸缩板沿着滤板移动，可将阻挡的重新平铺在滤板上进行过滤，可有效保证泥浆的过滤效果，提高装置使用性能。

巴州石油化工领域专利推荐目录

序号	申请号	专利名称	类别	IPC分类	评级	到期日	权利人	摘要
157	202322989843.6	一种石油钻井井控防喷器的磨削工装	实用新型	B24B19/00	C-	2033/11/7	中石化石油工程技术服务股份有限公司；中石化中原石油工程有限公司；中石化中原石油工程有限公司塔里木分公司	本实用新型公开了一种石油钻井井控防喷器的磨削工装，涉及零件磨削加工设备相关技术领域，包括底座，所述底座的顶部固定安装有磨削仓，所述磨削仓底部偏上的两端均转动连接有调节丝杆，所述调节丝杆靠近磨削仓中心一侧的外部螺纹连接有调节套，所述调节套的一端设置有夹持机构，所述磨削仓内腔的顶部中心处固定连接有移动轨。该防喷器的磨削工装，通过夹持机构的设置，在使用时，通过调节丝杆和调节套的作用，能够根据防喷器的型号和尺寸对夹持盘之间的距离进行调节，然后通过调节气缸的作用，带动调节盘以中心为原因进行转动，从而达到对防喷器的角度进行调节，继而使得防喷器能够打磨的范围更为广泛，提高打磨的效率。
158	202123343727.4	一种油田油井管道热清洗装置	实用新型	B08B9/043	C-	2031/12/29	巴州奥映石油科技有限公司	本实用新型公开了一种油田油井管道热清洗装置，包括井体，所述井体的内壁贴合有毛刷，所述毛刷的外壁固定连接有横板，所述横板的内壁滑动卡接滑块，所述滑块的顶部固定连接有横管，所述滑块的外壁固定连接有弹簧，所述弹簧的另一端固定连接有滑板。本实用新型涉及油井技术领域，该油田油井管道热清洗装置，通过弹簧、高压喷头、毛刷、滑板、滑轨、伺服电机、齿轮和横管的配合，可以在清洗时，转动毛刷和高压喷头，使得毛刷可以全方位的清洗油井的内壁，提高了该油田油井管道热清洗装置的清洁质量，并且在清洗完毕后，通过弹簧、横板和滑块的配合，可以自动的将毛刷收集起来，起到保护毛刷的作用，延长了毛刷的使用寿命。
159	201921413101.6	一种双层油管内注气采油井口装置	实用新型	E21B33/03	C-	2029/8/28	库尔勒中油能源技术服务有限公司	本实用新型公开了一种双层油管内注气采油井口装置，该特殊气举井口装置包括自上而下相互连接的双卡瓦、防喷盒、防喷器、操作窗和悬挂器，在所述悬挂器下部还依次连接有两个上下排布的油管四通；本实用新型的气举井口装置，配套装置用于修井机起下无接箍油管时，解决井口动密封(带压作业)和后期下完新型气举管柱悬挂的问题；安装方便，操作简单，并且能够保证后期起油管的安全。
160	201820766305.7	一种环保型加油站油气回收处理装置	实用新型	B67D7/54	C-	2028/5/22	新疆联诚重工科技有限公司	本实用新型公开了一种环保型加油站油气回收处理装置，包括储油罐、加油枪主体、第一真空泵、油气分离器、锅炉、气泵，活性炭过滤器、第二真空泵和惰性气体罐，所述加油枪主体的一侧分别设置有挡板、吸油气口和出油口，所述加油枪主体的底部设置有加油枪开关，设置有挡板和多个吸油气口，当使用者用加油枪加油的时候，挡板会挡住油气的扩散，同时多个吸油气口会加大对油气的吸力，这样提高了装置的吸油气效果，同时该种环保型加油站油气回收处理装置还设置有气泵，当油气进行了油气分离后，通过气泵传递到锅炉里，继续燃烧，这样能完全利用这些油气，符合现在的社会发展。