

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

分离与混合 分册（四）

知识产权出版社

知识产权出版社编辑、出版

地址：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号

网址：www.cnipr.com

电话（传真）：(010)82000890

知识产权出版社电子制印中心印制

统一书号：17242-10234

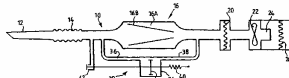
编号：08SD-0304

公开（公告）日：2003. 7. 2——2003. 8. 27

名称 从流体流动中分离粒子的装置及将排出的流体引到主流流体中的阀

公开(公告)号 1112896
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 A47L9/16 B04C11/00 F16K24/06
申请(专利)号 97197740.2
申请日 1997.7.3
优先权 1996.7.15 GB 9614827.5
国际申请 PCT/GB97/01802 1997.7.3
国际公布 W098/02080 英 1998.1.22
申请(专利权)人 诺特特里有限公司
地址 英国威尔特郡
发明(设计)人 J·戴森 G·M·伯林顿
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 周备麟 林长安

摘要 一种将放出的流体引到流径在两端产生流体压差的装置的主流流体中的放气



阀(30),其特征在于,该放气阀(30)适应于当装置(16)两端的压差降低到低于预定值时打开,以使流体流入主流流体中。这种结构安排特别适应于装有旋风尘埃分离装置的真空吸尘器,在此装置中,放气阀可更可靠地响应气流减小而工作。这就确保了旋风尘埃分离装置有效工作,并减少电机过热的危险。

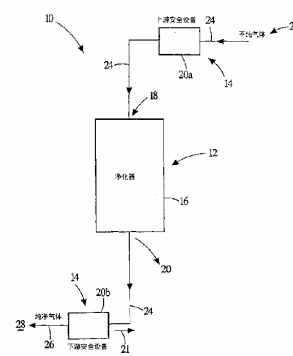
名称 一种液相/固相萃取的方法

公开(公告)号 1112953
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 B01D11/02
申请(专利)号 99119940.5
申请日 1999.10.29
申请(专利权)人 汤大卫
地址 200126上海市浦东上钢三村47号501室
发明(设计)人 汤大卫
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 周成
摘要 本发明公开了一种液相/固相萃取的方法,首先将固体原料粉碎成颗粒或片状并用水按比例进行混和,对混和后的原料和水的混和物进行微波加热、并保温,最后进行萃取液和原料料渣分离。本发明的方法与传统的原料萃取方法相比,它具有萃取效率高;耗能底,制成品的质量高;用电作为能源,最大限度减少了废水和废气产生。

名称 具有安全设备的气体净化系统及净化气体的方法

公开(公告)号 1112954
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 B01D53/04 B01D53/34 B01D53/30
申请(专利)号 98811557.3
申请日 1998.10.6
优先权 1997.10.15 US 60/062,043
国际申请 PCT/US98/21384 1998.10.6
国际公布 W099/19050 英 1999.4.22
申请(专利权)人 赛斯纯净气体公司
地址 美国加利福尼亚州
发明(设计)人 马尔科·苏奇 乔治·韦尔加尼
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 甘玲

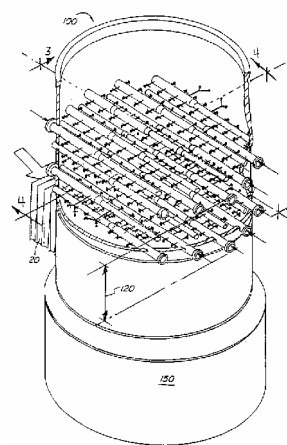
摘要 一种具有安全设备的气体净化系统(10),包括一个气体净化单元(12)和一个或多个安全设备(20a/20b)。该气体净化单元包括一个外壳(16)和置于该外壳之中的净化材料,当暴露在某些可以存在存在所述的外壳内的气体污染物之下时,呈现放热反应。该气体净化单元具有一个与未净化气体输入管道(24)相连的入口(18)和一个净化后的气体输出管道(26)相连的出口(20)。该安全设备与所述的未净化气体输入管道和所述净化后的输出管道中的一条相连,在所述的安全设备中的气体污染物与在所述的气体净化单元中的所述的某些气体污染物相类似,当它在一定的时间内高于一个给定的浓度水平时,所述的安全设备发出一个报警信号(52/58)。



名称 从燃烧废气中清除硫的氧化物的湿式洗气喷射装置与方法

公开(公告)号 1112955
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 B01D53/50 B01D53/79
申请(专利)号 98802870.0
申请日 1998.2.26
优先权 1997.2.26 US 08/807,867
国际申请 PCT/US98/04426 1998.2.26
国际公布 W098/37947 英 1998.9.3
申请(专利权)人 阿尔斯托姆动力公司
地址 美国康涅狄格州
发明(设计)人 约瑟夫·V·道蒂
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 李晓舒

摘要 由于一种喷射集流管系和各喷嘴的排列允许在减小各喷射层之间间距(比如0.5至1.25米)的情况下易于出入而从事维修,因此可以节省资金和运转成本而有效地从燃烧废气中清洗硫的氧化物(SO₂)。在一喷射区的至少两级喷射层包括许多喷射集流管,排列成平行于在一喷射层之内的其他各喷射集流管,并沿垂直方向平行于在至少一相邻喷射层之中的各喷射集流管。每一喷射层包括许多从所述各喷射集流管伸出的喷射喷嘴。大多数在一基准喷射层上的喷嘴设置得以致在它们之间所画的直线形成各喷嘴位于各正方形尖角处的多个正方形图案。另外,大多数在一相邻喷射层上的喷嘴设置得在由基准喷射层上每四只喷嘴形成的各正方形中心的上方。本发明的其他各项优点之中,还有通过使两相邻集流管一起形成一自支承结构的桁架或者通过不干扰出入以从事维修的沿垂直方向悬挂的各吊架来支承各喷射集流管的能力。

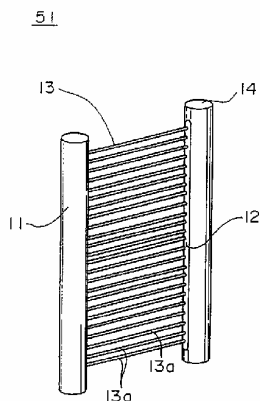


名称 中空纤维膜与中空纤维膜组件组合及其净化槽

发明专利权授予

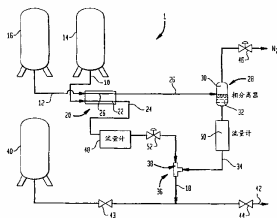
公开(公告)号 1112956
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01D63/02 C02F1/44 C02F3/00
 申请(专利)号 97197305.9
 申请日 1997.8.22
 优先权 1996.8.22 JP 221567/1996
 1997.8.12 JP 217877/1997
 国际申请 PCT/JP97/02921 1997.8.22
 国际公布 W098/07506 日 1998.2.26
 申请(专利权)人 三菱丽阳株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 小林真澄 本城贤治 宫下聪史
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 何腾云

摘要 提供一种小型化过滤处理装置而带有高耐压性的中空纤维膜模块及中空纤维膜模块组合,以及设置该装置的净化槽。在解决上述问题的本发明权利要求1中,将中空纤维展开成平面状的中空纤维膜的至少一侧的端部通过固定树脂以密封住液体的方式固定在集水管上,形成中空纤维膜模块,其中,在设置有集水管的开口部上插入端部开口的中空纤维膜,在这种状态下通过充填固定树脂进行固化,将集水管与端部开口状态下的中空纤维膜固定在一起,制造出一种中空纤维膜模块与中空纤维膜模块组合及净化槽。



名称 制备氧和氮的液态混合物的方法和设备
 公开(公告)号 1112957
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01F3/00 F17C9/00
 申请(专利)号 97123169.9
 申请日 1997.11.20
 优先权 1996.11.20 US 08/752131
 申请(专利权)人 波克股份有限公司
 地址 美国新泽西州
 发明(设计)人 R·C·李
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 林蕴和

摘要 一种使液氧和液氮混合形成液体混合物的方法和装置,其中这些液流通过一个平行流热交换器以形成过冷液氧流和部分气化的液氮流,两者是有相同的温度。部分气化的液氮在一相分离器内进行相分离形成液氮相和汽相氮。由液态氮组成的液相流与过冷液氧流相混合(较好是在一个混合三通管内)以形成所需要的混合物。

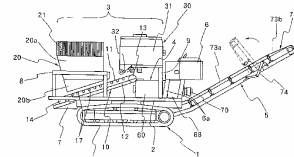


名称 自行式土壤处理机
 公开(公告)号 1112958
 公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01F7/04 B01F15/02 B01F15/04
 E02D3/12
 申请(专利)号 99119558.2
 申请日 1999.7.23
 优先权 1998.7.24 JP 209647/1998
 申请(专利权)人 日立建机株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 桥本久仪 佐藤藤男 山本康晴 村井俊和

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 何腾云

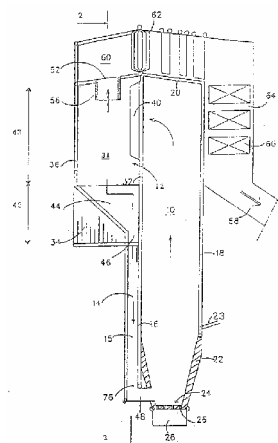
摘要 一种车载自行式土壤处理机,具有一个设置在自行式行驶装置上的主框架,在该主框架上支承着一个土壤进料段、一个土壤处理段和一个已处理土壤排出段,该土壤进料段包括至少一个土壤料斗和一个添加剂料斗,该土壤处理段包括一个土壤处理槽,处理槽内设混合装置,以混合土壤和添加剂材料,同时将其从土壤处理槽的一端传送到另一端,该已处理土壤排出段包括一个土壤排料传送器。所说土壤处理槽在其前端部分的上面设有进料口,在其后端部分的下面设有一个出料口。



名称 流化床反应器
 公开(公告)号 1112959
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J8/24 B04C5/00
 申请(专利)号 00127040.0
 申请日 1991.10.14
 优先权 1990.10.15 FI 905070
 1991.2.20 FI 910809
 申请(专利权)人 福斯特韦勒能源股份公司
 地址 芬兰赫尔辛基
 发明(设计)人 T·许潘伦 R·库伊瓦莱伦 H·奥利拉

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 章社杲

摘要 流化床反应器包括:反应室;连接到反应室上将颗粒从反应室排出气体中分离出来的离心式分离器;和使从分离器的分离出的颗粒回流到反应室的回流管;离心式分离器包括:具有侧壁、上段和下段的垂直涡流室,涡流室下段的水平横截面是向下减小;至少一设置在涡流室上段用于欲净化气体的输入口;至少一用于净化过的气体的输出口;至少一设置在涡流室下段用于分离出的颗粒的输出口;其中:涡流室的侧壁主要由平面壁元件构成;侧壁在涡流室上段是垂直;至少一侧壁在涡流室下段是向相对侧壁弯折;与所述弯向侧壁毗邻的两侧壁在涡流室下段是垂直。



名称 在流态化的颗粒床层内进行反应的设备和方法
 公开(公告)号 1112960

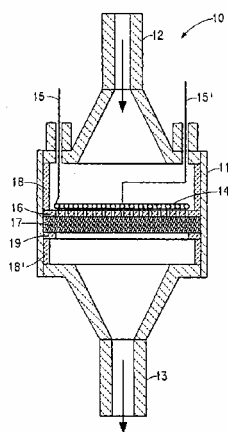
公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J8/24 B01J8/40
 申请(专利)号 98800934.X
 申请日 1998.5.27
 优先权 1997.5.28 DE 19722382.6
 1997.5.30 DE 19722570.5
 国际申请 PCT/EP98/03114 1998.5.27
 国际公布 W098/53908 德 1998.12.3
 申请(专利权)人 梅塞尔·格里斯海姆有限公司
 地址 联邦德国法兰克福
 发明(设计)人 G·戈罗斯 G·莱拉奇 D·武尔比克
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 黄泽雄

摘要 本发明涉及一种在流入流态化气体的底部上方的流态化的颗粒层内进行反应的装置,所述颗粒床层位于一块底板的上方,流态化气体流经该底板进入反应器。在所述底板上的设备器壁上设置一个或几个超音速喷嘴,通过喷嘴输入一种或几种反应物。本发明还涉及一种在流态化的颗粒床层内进行反应的方法,其中反应物被横向地超音速喷入所述流态化的颗粒床层内。

名称 感应加热的催化反应器
 公开(公告)号 1112961
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J12/00 B01J8/02 B01J19/00
 B01J19/08 C01C3/02

申请(专利)号 98806713.7
 申请日 1998.7.2
 优先权 1997.7.3 US 60/051,658
 国际申请 PCT/US98/13826 1998.7.2
 国际公布 W099/01212 英 1999.1.14
 申请(专利权)人 纳幕尔杜邦公司
 地址 美国特拉华州威尔明顿
 发明(设计)人 T·A·科克 M·梅蒂扎德
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 钟守期

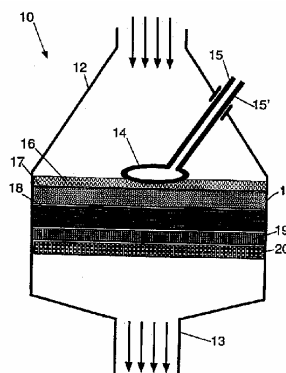
摘要 本发明涉及一种在升温下连续进行催化化学反应的改进型气相反应器(10),该反应器包括一反应容器(11),其中流过反应器的反应物与感应加热的固相催化剂介质(17)接触。采用连接置于反应器内部靠近固相催化剂的感应圈(14)使催化剂(17)感应加热,可使温度控制得到改进,使催化剂加热均匀。这种反应器特别适用于连续制备氰化氢。



名称 感应式点火化学反应的方法
 公开(公告)号 1112962
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J12/00 B01J8/02 B01J19/00
 B01J19/08 C01C3/02
 申请(专利)号 98806717.X
 申请日 1998.7.2

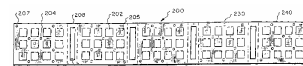
优先权 1997.7.3 US 60/051,659
 国际申请 PCT/US98/13825 1998.7.2
 国际公布 W099/01211 英 1999.1.14
 申请(专利权)人 纳幕尔杜邦公司
 地址 美国特拉华州威尔明顿
 发明(设计)人 T·A·科克 M·梅蒂扎德
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 罗才希

摘要 本发明涉及一种点火催化气相化学反应的方法,该法包括装备一反应容器(10),其中气体反应物连续通过反应器与固相金属催化介质(18)接触,反应器(10)内部的催化剂的入口面装有感应圈(14),在感应圈(14)和固相催化剂(18)之间装有多孔的热、火花和辐射热屏蔽层(17)。按照改进型点火方法,金属催化剂介质(18)感应受热,以便点火化学反应,在点大之后中断感应加热,之后依靠化学反应的放热保持反应温度。这种反应器及操作方法特别适用于按照安得鲁索方法制备氰化氢。



名称 折叠填料
 公开(公告)号 1112963
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J19/32
 申请(专利)号 95116971.8
 申请日 1995.9.14
 申请(专利权)人 蓝泰克产品有限公司
 地址 美国加州
 发明(设计)人 寇澜
 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责任公司
 代理人 余刚

摘要 一种改进的填料,它由包括阻挡件和孔的板制成,所说的阻挡件从板的表面凸起。某些阻挡件可以是棒。通过间隔件和栓卡件可以使板成为平行的叠层,所说的间隔件和栓卡件,例如是较长的棒,它可栓入邻近的孔内。也可以由沿着折叠线分成许多的条带构成改进的填料。沿着中央板段的两端的板段,交替地沿着折叠线折叠,使其成为平行的叠层。转折地连接于中央板段的端部板段,即末端板段,可以沿着叠层的侧面边界进行折叠。阻挡件从条带的表面凸起。置于内部的具有大中央板段的锥形条带,可以叠成近似于球面的形状。



名称 低级烷烃氧化脱氢催化剂和制备烯烃的方法
 公开(公告)号 1112964
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J23/24 C07C5/48
 申请(专利)号 99107959.0
 申请日 1999.5.18
 优先权 1998.5.18 JP 135418/1998
 1998.5.18 JP 135419/1998
 申请(专利权)人 株式会社日本触媒
 地址 日本大阪府
 发明(设计)人 岸本宣二 松并越成

发明专利权授予

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 温宏艳

摘要 本发明提供用于低级烷烃氧化脱氢的催化剂,所述的催化剂可适用于C₂-C₅低级烷烃在分子氧存在下制备相应的烯烃的气相氧化脱氢反应,其特征是催化剂的组成可由如下通式(1)表示: A_αSb_βW_γD_δO_x (1),其中A、D、α、β、γ、δ和x的含义如说明书中所述。当这些催化剂用于C₂-C₅烷烃与分子氧在气相中的氧化和脱氢反应时,可高收率地制得相应的烯烃。

名称 溶胶-凝胶法制含铂系金属催化剂和制二芳基碳酸酯的方法

公开(公告)号 1112965

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J23/56 C07C68/00

申请(专利)号 98808301.9

申请日 1998.8.5

优先权 1997.8.18 DE 19735770.9

国际申请 PCT/EP98/04862 1998.8.5

国际公布 W099/08787 德 1999.2.25

申请(专利权)人 拜尔公司

地址 德国莱沃库森

发明(设计)人 C·赫瑟 U·诺泰斯 J·雷希纳

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 卢新华 周慧敏

摘要 本发明涉及用溶胶-凝胶过程制成的含铂系金属混合氧化物催化剂。本发明还涉及这些催化剂在由芳族烃基化合物和一氧化碳及氧进行反应而制备二芳基碳酸酯的过程中的应用。

名称 含铂族金属的负载催化剂及制备碳酸二芳基酯的方法

公开(公告)号 1112966

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J23/56 C07C68/00 B01J37/03

申请(专利)号 98808303.5

申请日 1998.8.5

优先权 1997.8.18 DE 19735771.7

国际申请 PCT/EP98/04861 1998.8.5

国际公布 W099/08786 德 1999.2.25

申请(专利权)人 拜尔公司

地址 德国莱沃库森

发明(设计)人 C·黑塞 U·诺泰斯 J·雷希纳

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 温宏艳

摘要 本发明涉及含铂金属的负载的催化剂,其载体含金属、过渡金属及半导体金属元素的氧化物的混合物,其在反应条件下可起到氧化还原催化剂作用和以溶胶方法制成,本发明还涉及该负载催化剂在以芳族烃基化合物与一氧化碳及氧反应制备碳酸二芳基酯的方法中的应用。

名称 低级烷烃氧化脱氢催化剂和生产烯烃的方法

公开(公告)号 1112967

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J23/64

申请(专利)号 99106660.X

申请日 1999.5.18

优先权 1998.5.18 JP 135420/1998

申请(专利权)人 株式会社日本触媒

地址 日本大阪府

发明(设计)人 岸本宣二 松并越成

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 魏金玺 王其灏

摘要 本发明公开了一种 $Mn_{\alpha}E^1_{\beta}E^2_{\gamma}O_x$ (I) 用于低级烷烃氧化脱氢的

催化剂,所述催化剂适用于在分子氧存在下C₂-C₅低级烷烃进行气相氧化脱氢反应以生产相应的烯烃,催化剂的特征在于,具有以下通式(I)表示的组成: $Mn_{\alpha}E^1_{\beta}E^2_{\gamma}O_x$ (I)其中Mn、O、E¹、E²、α、β、γ和x的定义见说明书,当这些催化剂用于在气相中采用分子氧使C₂-C₅烷烃氧化并脱氢的反应中以生产相应的烯烃时,产物的收率很高。

名称 具有两相结构的多金属氧化物复合物

公开(公告)号 1112968

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J23/887 C07C51/25

申请(专利)号 99804626.4

申请日 1999.3.26

优先权 1998.4.6 DE 19815280.9

国际申请 PCT/EP99/02083 1999.3.26

国际公布 W099/51342 德 1999.10.14

申请(专利权)人 巴斯福股份公司

地址 德国路德维希港

发明(设计)人 H·希伯斯特 S·翁沃里希特

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 段承恩

摘要 一种含有钼;钒;铈;W、Nb、Ta、Cr和Ce中一种或多种元素以及Cu、Zn、Co、Fe、Cd、Mn、Mg、Ca、Sr和Ba中一种或多种元素并具有2组分结构的多金属氧化物材料用于气相催化氧化制备丙烯酸。

名称 多金属氧化物材料

公开(公告)号 1112969

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J23/887 C07C51/25

申请(专利)号 99804678.7

申请日 1999.3.26

优先权 1998.4.6 DE 19815281.7

国际申请 PCT/EP99/02085 1999.3.26

国际公布 W099/51343 德 1999.10.14

申请(专利权)人 巴斯福股份公司

地址 德国路德维希港

发明(设计)人 H·海伯斯特 S·昂瓦瑞切特

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 段承恩

摘要 用含有钼、钒、铜和铈以及一种或多种特定其它金属并具有多成分结构的多金属氧化物材料作为用丙烯醛的气相催化氧化反应制备丙烯酸的催化剂。

名称 制备聚醚多元醇的含聚酯的双金属氧化物催化剂

公开(公告)号 1112970

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B01J27/26 B01J31/06 C08G65/10

申请(专利)号 98810061.4

申请日 1998.10.1

优先权 1997.10.13 DE 19745120.9

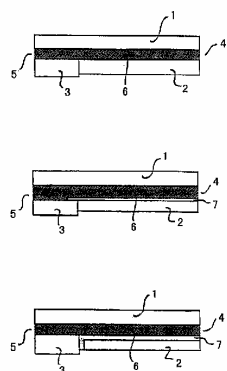
国际申请 PCT/EP98/06229 1998.10.1

国际公布 W099/19062 德 1999.4.22

申请(专利权)人 拜尔公司
 地址 德国莱沃库森
 发明(设计)人 J·霍夫曼 P·古普塔
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 温宏艳
摘要 本发明涉及新的改进的用于制备聚醚多元醇的双金属氰化物催化剂,该聚醚多元醇是通过烯化氧加聚到含活性氢原子的起始化合物上制备的,所述催化剂含有双金属氰化物、有机络合配位体和5-80%(重量)的聚酯(基于催化剂的量)。所述新的改进催化剂用于制备聚醚-多元醇时,显著缩短了诱导期及同时大大增加活性。

名称 吸附了的离子交换树脂、其制备及应用
 公开(公告)号 1112971
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01J41/12
 申请(专利)号 98116153.7
 申请日 1998.7.22
 优先权 1997.7.23 GB 9715489.2
 申请(专利权)人 英国石油化学品有限公司
 地址 英国英格兰
 发明(设计)人 J·L·卡莱 M·D·琼斯
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 刘元金 杨厚昌
摘要 一种吸附(即加载)了的离子交换树脂,该树脂是以其收缩形式加载的。还有一种从醇类和/或其活性衍生物在第八VIII 贵金属催化、烷基碘助催化下的羰基化所制备的液态羧酸和/或羧酸酐中除去碘化物的方法,该方法包括让液态羧酸和/或羧酸酐与如上面所描述的加载了金属的离子交换树脂进行接触,其中金属是金属银、钯或汞中的一种或一种以上。

名称 毛细管传输液体的装置
 公开(公告)号 1112972
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B01L3/00
 //G01N33/52
 申请(专利)号 98813488.8
 申请日 1998.12.3
 优先权 1997.12.4 DE 19753851.7
 国际申请 PCT/EP98/07852 1998.12.3
 国际公布 W099/29427 德 1999.6.17
 申请(专利权)人 罗赫诊断器材股份有限公司
 地址 德国曼海姆
 发明(设计)人 W·莱希纳 W·施维贝尔 V·兹默
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 周慧敏
摘要 本发明涉及一种用于在二个相对放置的,基本上是平面的层之间毛细管传输液体的装置,其中这二层是按照在它们之间形成毛细管活性间隙的方式,按一定距离互相平行地排列,其特征在于,这二层中至少一层包括至少二个分立的邻接部件,并且液体的毛细管活性传输,可以流过位于一层内的这二个部件的共同边界。



名称 离心分离机
 公开(公告)号 1112973
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B04B9/04
 申请(专利)号 94106953.2
 申请日 1994.5.3
 优先权 1993.5.3 DE P4314440.3
 申请(专利权)人 基夫豪泽机械制造阿特恩有限公司
 地址 联邦德国阿特恩
 发明(设计)人 R·赫罗尔特 L·施蒂克凯尔
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 周备麟
摘要 一种离心分离机,包括具有固定连接的排料机件的固定壳体,和一个在壳体中旋转的滚筒,它与垂直的驱动轴固定连接,通过一个有调节功能的电机直接驱动,在工作时由驱动轴、滚筒和电机转子组成的旋转系统被非弹性支承其旋转系统、设置在电机和滚筒之间的支承桥件以及与支承桥件非弹性连接的电机定子构成一摆动结构组件,该组件轴、径向地通过支承桥件设置在离心分离机壳体内,并考虑到了摆动结构组件重心的影响。通过这样的结构,滚筒旋转产生的径、轴向力穿过驱动轴和驱动轴支承并由壳体和支承桥件之间的弹性连接件承受,并通过连接壳体和支承桥件之间的弹性件的位置得到补偿。

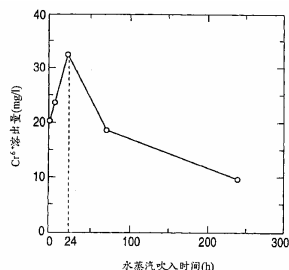
名称 涂饰底材的方法
 公开(公告)号 1112974
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B05D1/24
 申请(专利)号 97193681.1
 申请日 1997.4.8
 优先权 1996.4.8 US 08/629,205
 国际申请 PCT/US97/05725 1997.4.8
 国际公布 W097/37776 英 1997.10.16
 申请(专利权)人 纳幕尔杜邦公司
 地址 美国特拉华州威尔明顿
 发明(设计)人 B·V·格雷戈罗维赫 G·K·克多基安
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 王景朝 杨九昌
摘要 将已经加热的底材浸渍到含有聚合物颗粒的流化床中以涂覆底材。随后通过在高于聚合物的熔点下加热已涂覆的底材能使涂料基本上流平(和固化,如果聚合物是热固性的话)。该方法可被用来对底材提供理想的性质诸如耐腐蚀性与美学特性,和施加非常薄的涂层。

名称 含铬氧化物的物质的大量处理方法及其处理物的利用方法和利用物
 公开(公告)号 1112975
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B09B3/00
 申请(专利)号 98108899.6
 申请日 1998.3.27
 优先权 1997.3.27 JP 75588/1997
 1997.9.30 JP 265623/1997
 1997.9.30 JP 266535/1997
 申请(专利权)人 川崎制铁株式会社
 地址 日本兵库县
 发明(设计)人 松永久宏 熊谷正人 岸本康夫 当房博幸

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 杨丽琴

摘要 本发明涉及对含有铬氧化物的渣等, 在不需要特别高温的情况下, 大量、迅速并且简便地进行还原处理的方法。铬氧化物的还原由单体硫及氧化值+5价以下硫的至少一种硫分完成。在水溶液的情况下, 希望上述硫分超过0.03%(重量)。作为硫源, 炼铁业中大量副产的高炉渣(或未熟化高炉缓冷渣)是适宜的。采用说明书中所述的四种方式用硫还原6价格。另外, 一般经还原处理的含铬氧化物的物质, 对于其100份重量, 配合混合0.1-90份重量的含硫渣, 籍此可以提供到各种土木建筑用材中。



名称 向包装盒坯件涂胶的方法及设备

公开(公告)号 1113018

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 B65B51/02 B05C5/02 B65B19/22

申请(专利)号 98804853.1

申请日 1998.5.2

优先权 1997.5.6 DE 19719000.6

国际申请 PCT/EP98/02607 1998.5.2

国际公布 W098/50274 英 1998.11.12

申请(专利权)人 福克有限公司

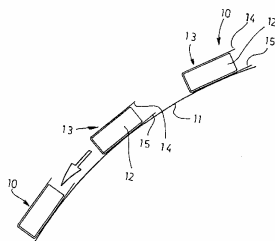
地址 联邦德国弗尔登

发明(设计)人 海因茨·福克 托马斯·凯夫科

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 张祖昌

摘要 为了形成涂胶组件(16)的最佳工作状态, 通过在涂胶组件中的加热, 使胶保持在最佳工作温度。为此目的, 涂胶组件(16)设有加热系统, 它包装设置在涂胶组件(16)上的电加热管(25)。加热管(15)通过一个温度传感器(28)受到控制。



名称 (甲基)丙烯酸的提纯方法

公开(公告)号 1113051

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07C57/07 C07C51/43 C07C51/50
C07C69/54 C07C67/08 B01D9/02

申请(专利)号 98807693.4

申请日 1998.7.29

优先权 1997.7.30 JP 204738/1997

国际申请 PCT/JP98/03380 1998.7.29

国际公布 W099/06348 日 1999.2.11

申请(专利权)人 三菱丽阳株式会社

地址 日本东京

发明(设计)人 宫崎诚司 中岛泰孝 小林义明 荒木干芳

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 刘金辉

摘要 本发明公开了一种通过向粗产物(甲基)丙烯酸中加入第二组分, 并将所得溶液进行结晶而提纯(甲基)丙烯酸的方法。具体地, 该方法包括向粗产物(甲基)丙烯酸中加入一种或多种浓度为1~35%的极性有机物质作为第二组分, 将所得的(甲基)丙烯酸溶液进行结晶, 并从母液中分离出如此形成的结晶(甲基)丙烯酸沉淀。本发明方法是一种经济的方法, 它不使用大量的第二组分或非常低的温度, 而可以从粗产物(甲基)丙烯酸中分离出通过蒸馏难以除去的杂质。此外, 残余母液本身可用作制备(甲基)丙烯酸酯的原料。

名称 制备谷氨酸一钠的方法

公开(公告)号 1113054

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C07C227/40 C07C227/28 C07C229/24
C12P13/14 B01J41/04

申请(专利)号 96193772.6

申请日 1996.4.4

优先权 1995.4.7 IL 113299

国际申请 PCT/IB96/00286 1996.4.4

国际公布 W096/31459 英 1996.10.10

申请(专利权)人 阿米卢姆比利时公司

A·E·斯塔利制造公司

地址 比利时阿尔斯特

发明(设计)人 P·卡米 A·爱亚尔

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 杜京英

摘要 本发明提供一种从发酵制备的含谷氨酸一铵的溶液中制备谷氨酸一钠的方法, 所述方法包括(a)将所述含谷氨酸一铵盐的溶液与至少为中等强度的碱性阴离子交换树脂接触来分离所述盐, 由此, 谷氨酸根阴离子附着在所述阴离子交换剂上并且氨释放在所述溶液中; (b)将所述含氨溶液蒸馏, 从中回收挥发性氨; (c)将所述含谷氨酸根的阴离子交换树脂与钠的碱溶液接触来将所述碱性阴离子交换剂再生并且在溶液中直接形成谷氨酸一钠盐; 和(d)直接从所述含谷氨酸一钠盐的溶液中结晶谷氨酸一钠盐, 其中, 所述结晶盐的纯度至少为98%。

名称 从富含血小板的血浆中沉淀富集生长因子的纤维蛋白原浓缩物

公开(公告)号 1113656

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 A61K35/16 B01D21/26 C07K14/75
C12Q1/56 A61P7/04

申请(专利)号 98810252.8

申请日 1998.10.16

优先权 1997.10.17 US 60/062,264

国际申请 PCT/US98/21626 1998.10.16

国际公布 W099/20288 英 1999.4.29

申请(专利权)人 丰收技术股份有限公司

地址 美国马萨诸塞州

发明(设计)人 卢·布拉塞蒂

专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

代理人 丁业平 王维玉

摘要 向具有高浓度血小板的血浆如富含血小板的血浆中添加沉淀剂, 可使纤维蛋白原的产量提高。所述的沉淀剂可以是已知几种沉淀剂中的任何一种, 如聚乙二醇和硫酸铵。在优选的实施方案中通过使血浆在约580G进行“软旋”离心, 获得富含血小板的血浆。优选使用全自动多级离心多速离心机, 而将抗凝全血分离成富含血小板的血浆和红细胞。将富

含血小板的血浆中的蛋白质(优选纤维蛋白原、FXIII 和 FVIII)沉淀出来,然后将这些蛋白质和血小板通过进一步的离心而浓缩。

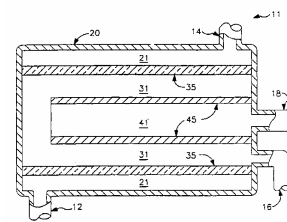
名称 丙酸福地卡松的计剂量吸入器
 公开(公告)号 1113675
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 A61M15/00 B65D83/14 B05D5/08
 申请(专利)号 96194635.0
 申请日 1996.4.10
 优先权 1995.4.14 US 08/422,111
 1996.1.5 US 08/584,859
 国际申请 PCT/US96/05006 1996.4.10
 国际公布 W096/32151 英 1996.10.17
 申请(专利权)人 葛兰素惠尔康公司
 地址 美国北卡罗莱纳州
 发明(设计)人 I·L·布雷托
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 马崇德 罗才希

摘要 计量剂量吸入器,该吸入器的内表面由一种或多种氟烃高聚物涂衬,随意与一种或多种非氟烃高聚体组合,用于分散吸入药物制剂,该药物制剂包含丙酸 fluticasone 或它的生理上可以接受的溶剂化物和氟烃抛射剂基质,随意与一种或多种其它药理活性剂和一种或多种赋型剂组合。

名称 变温吸附
 公开(公告)号 1113680
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01D53/04
 申请(专利)号 98104143.4
 申请日 1998.3.5
 优先权 1997.3.6 US 812564
 申请(专利权)人 气体产品与化学公司
 地址 美国宾夕法尼亚州
 发明(设计)人 M·A·卡尔巴西 R·J·阿拉姆
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 杨厚昌
 摘要 用于从气流中除去 CO₂ 的变温吸附通过使用氧化铝以从气流中吸附全部水分和至少绝大多数的二氧化碳而被执行,任选地,提供一个下游沸石区来进一步除去二氧化碳和烃。

名称 自热反应器和使用自热反应应用器生产合成气的方法
 公开(公告)号 1113681
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01D53/22 B01D61/00 B01D71/02
 C01B3/34 C01B3/38
 申请(专利)号 98804466.8
 申请日 1998.4.9
 优先权 1997.4.25 US 08/845,310
 国际申请 PCT/US98/06958 1998.4.9
 国际公布 W098/48921 英 1998.11.5
 申请(专利权)人 BP 北美公司
 地址 美国伊利诺斯州
 发明(设计)人 马克·S·克利菲施 卡尔·A·乌多维施
 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
 代理人 丁业平 王维玉

摘要 本发明涉及同时进行放热(31)和吸热(41)的化学转化并在两者之间进行热传递的装置(11)。更详细地说,本发明涉及使用氧离子传导致密陶瓷膜(35)的自热组件(11),以从含氧气体中选择性分离氧并直接供给气体有机化合物的部分燃烧(31)。



根据本发明使用自热组件的过程,优先用于生产含有一氧化碳和分子氢的合成气,该合成气基本不含有害和/或惰性气体稀释剂如氮气。在整个自热组件内,特别是通过部分燃烧和接着的水蒸气和/或二氧化碳重整,用于将天然气或其它形式的气体低级烷烃转化为合成气。

名称 高温燃烧两段脱硫方法
 公开(公告)号 1113682
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01D53/50 B01D53/83 F23L9/00
 F23J15/02

申请(专利)号 00101316.5
 申请日 2000.1.5
 申请(专利权)人 浙江大学
 地址 310027 浙江省杭州市玉古路 20 号
 发明(设计)人 岑可法 曹欣玉 周俊虎 刘建忠
 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司
 代理人 张法高

摘要 本发明公开了一种高温燃烧两段脱硫方法。高温燃烧两段脱硫方法是利用风力将部分钙基添加剂粉末吹入炉膛空间,将层燃炉煤层中的燃烧脱硫反应部分转移到燃烧空间及整个烟气流程,以及时有效地捕捉从煤层释放到烟气中的 SO₂, 实现床层和空间两段脱硫;并通过配风增强高温燃烧段的还原性气氛和后期燃烬段的氧化性气氛,在保证燃烧效率的前提下实现同时脱硫脱硝的效果。本发明能使层燃炉燃烧脱硫效率提高到 70-80%。

名称 一种香烟滤毒剂组合物及其制备方法
 公开(公告)号 1113683
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01D53/62 A24D3/06 A24D3/16

申请(专利)号 98805719.0
 申请日 1998.6.4
 优先权 1997.6.4 CN 97105902.0
 国际申请 PCT/CN98/00083 1998.6.4
 国际公布 W098/55211 中 1998.12.10
 申请(专利权)人 崔文艳
 地址 中国山东省青岛市
 发明(设计)人 崔文艳
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 于辉

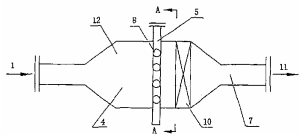
摘要 本发明提供了一种香烟滤毒剂组合物及其制备方法,该组合物包括:(1)0.5-8.0%(重量)的一种选自可溶性钨盐、钼酸或其盐,或它们的混合物的物质;(2)0.05-2.0%(重量)的一种选自磷酸或其可溶性盐、钨酸或其可溶性盐、磷钨酸或其可溶性盐、磷钨酸或其可溶性盐、或它们的混合物的物质;(3)0.5-8.0%(重量)的铜、镍或铁的可溶性盐或其混合物;以及:(4)85.0-98.0%(重量)的多孔透气性载体。

名称 气体混合装置

发明专利权授予

公开(公告)号 1113684
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B01F3/02
申请(专利)号 01112964.6
申请日 2001.5.23
申请(专利权)人 上海高桥石化丙烯酸厂
地址 200137 上海市浦东北路 2031 号
发明(设计)人 蒋兆飞 徐株宏 张伟民
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 朱黎明

摘要 一种气体混合装置,它包括第一种原料气体输入管(4),第二种原料气体输入管(5),混合室(12),在混合室(12)的横截面平面内并与输入管(5)正交的一根或多根气体分布管(8),以及混合气体输出管(7),在所述混合室(12)中所述气体分布管(8)上还带有一个或多个气体输出孔(9)。

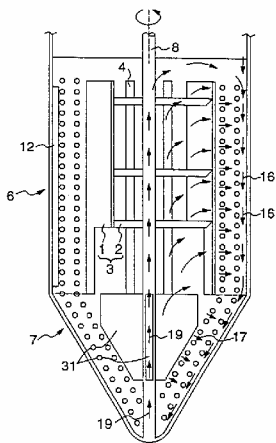


名称 垂直搅拌装置

公开(公告)号 1113685
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B01F7/18
申请(专利)号 99104524.6
申请日 1999.3.31
优先权 1998.3.31 JP 103818/1998
1998.3.31 JP 103819/1998
申请(专利权)人 住友重机械工业株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 弥富隆一 仓津正文 山冈正男 中野峰夫

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 何腾云

摘要 本发明提供一种垂直搅拌装置,在一个较深液体搅拌罐、带有半顶角小于60度的锥形底的搅拌罐中或者是前述两种罐的组合型罐中,它能够缩短垂直均匀混合的时间,使垂直方向的流速一致,缩短热传导时间,其中,转轴安装在罐中,以便能够被罐外的驱动装置带动,底部桨形叶片面积较大,安装在转轴的下部,由垂直栅和水平臂组成的栅状叶片安装在底部桨形叶片上方的转轴上,栅状叶片最外侧的垂直叶片的外棱与转轴中心的距离设置成比底部桨形叶片大。

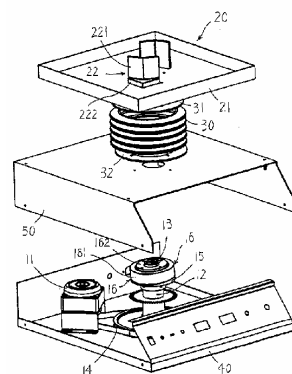


名称 三维运动式旋混装置
公开(公告)号 1113686
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B01F11/00
申请(专利)号 01114763.6
申请日 2001.6.4
申请(专利权)人 易荣大
地址 518057 广东省深圳市南山区科技园翠溪路1号1栋

604

发明(设计)人 易荣大
专利代理机构 深圳市中知专利代理有限公司
代理人 成义生

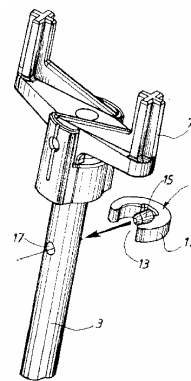
摘要 一种三维运动式旋混装置,其特征在于,它包括一个可产生三维运动的驱动机构和一个与上述驱动机构相连而作三维运动的容器固定机构,驱动机构与容器固定机构之间连接有一个柔性连接件。驱动机构包括电机、传动轴、中心轴、被动轮、斜面套及万向轴承组件;容器固定机构由托盘和固定座构成,柔性连接件为橡胶波纹管。本发明可使容器托盘作三维运动,因而使瓶内的液体可自动产生涡流,并得到充分混合。



名称 用于涂料搅拌机的搅拌器盖的搅拌轴高度定位垫圈

垫圈
公开(公告)号 1113687
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B01F15/00 B01F7/16
申请(专利)号 98119649.7
申请日 1998.9.21
优先权 1997.9.19 FR 9711683
申请(专利权)人 F·A·S·公司
地址 法国奥尔良
发明(设计)人 阿兰·克日伍德齐亚克
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 黄必青

摘要 本发明涉及一种用于涂料搅拌机的搅拌器盖的搅拌轴高度定位垫圈。这种垫圈具有一个切口(13)尺度略小于搅拌轴杆(3)的直径的截环体(11),以及一个位于其环平面内的中央销钉(15),用来穿进所述搅拌轴杆(3)上的至少一个径向塞孔(17)内。



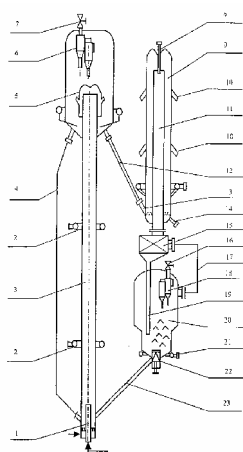
名称 高效砂浆微沫剂及其制作方法
公开(公告)号 1113688
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B01F17/12 C04B24/16 C04B14/26
申请(专利)号 98112573.5
申请日 1998.7.31
申请(专利权)人 朱孟雄
地址 412000 湖南省株洲市郊区信用社红旗分社
发明(设计)人 朱孟雄
专利代理机构 株洲市长江专利事务所
代理人 陈群

摘要 高效砂浆微沫剂,采用水、纯碱、松香、三乙醇胺、十二烷基硫酸钠和海泡石粉为基础原料,着重加大了纯碱和

松香的含量，具有稳定性好，泡沫度高的特点，可有效提高砂浆强度，改善砂浆的和易性、保水性，完全取代石灰用料和部分水泥用料，并通过海泡石粉将微沫剂液体半成品吸附成粉状成品，有效地解决了剂状微沫剂的包装、储存和运输不便的问题。而且使用极为方便、不再需用热水溶解，直接将粉状微沫剂倒入砂浆中搅拌均匀即可，具有极高的推广使用价值，其经济效益显著。

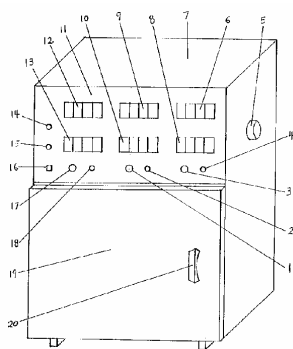
名称 气固并流折叠式快速流化床反应装置
 公开(公告)号 1113689
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01J8/24
 申请(专利)号 00100823.4
 申请日 2000.2.15
 申请(专利权)人 清华大学
 地址 100084 北京市海淀区清华园
 发明(设计)人 金涌 魏飞程 易汪展文
 专利代理机构 北京清亦华专利事务所
 代理人 罗文群

摘要 本发明设计的气固并流折叠式快速流化床反应装置，包括再生器，提升管反应器、下行管反应器、气固分离器和汽提器。提升管反应器的提升管内同心安装下行管反应器，气固快速分离器与汽提器之间有外连管相通。本发明的装置综合利用了提升管和下行床反应器的特点，设计结构紧凑，实用性强，操作弹性大，气固两相接触均匀性明显改善，气体与颗粒的停留时间合理，避免了过裂化等现象的出现，提高了选择性。



名称 室温玻化机
 公开(公告)号 1113690
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01J14/00 B01J19/06
 申请(专利)号 97106690.6
 申请日 1997.10.31
 申请(专利权)人 范培昌 朱林福 陶青儿
 地址 200062 上海市中山北路3663号华东师范大学生物系
 发明(设计)人 范培昌 朱林福 陶青儿
 专利代理机构 上海德昭专利事务所
 代理人 程宗德

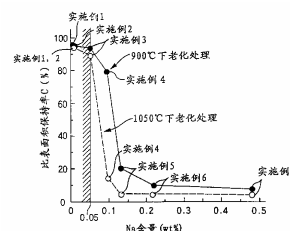
摘要 本发明涉及一种室温玻化方法和一种根据该方法要求设计而成的室温玻化机，室温玻化方法是把加有玻化液的生化试剂置于干冷空气通风的低温恒温的环境之中，从试剂容器的底部对试剂作单向恒温加热，使试剂经蒸发除水和浓缩过程，最后变为玻化物，室温玻化机中安装有进气、排气系统，低温恒温系



统和恒温加热系统以及向机内所含的控制电路供电的稳压电源系统，用本发明可制得含水量为10%或不到10%的玻化产品，可在室温下可长期保存，便于使用、运输和存储。

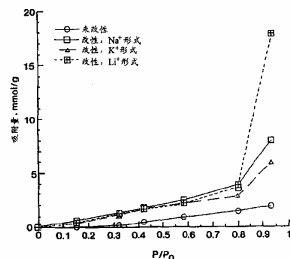
名称 耐热型HC吸附剂
 公开(公告)号 1113691
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01J20/10
 申请(专利)号 98800754.1
 申请日 1998.3.17
 优先权 1997.6.3 JP 145539/1997
 国际申请 PCT/JP98/01124 1998.3.17
 国际公布 W098/55223 日 1998.12.10
 申请(专利权)人 本田技研工业株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 中贵弘 远藤哲雄 清水治彦 藤泽义和
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 段承恩

摘要 一种HC吸附剂，含一种MFI型金属-硅酸盐，所述MFI金属-硅酸盐包含镓(Ga)和铟(In)中的至少一种作为骨架形成元素，也含有一种金属组元ME，所述金属组元ME包括碱金属和碱土金属中的至少一种，其含量ME≤0.05wt.%。这样的HC吸附剂具有优异的耐热性。



名称 改性碳吸附剂以及使用其进行吸附的方法
 公开(公告)号 1113692
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01J20/20 B01J39/24 B01J41/18
 申请(专利)号 97197041.6
 申请日 1997.6.5
 优先权 1996.6.14 US 08/663,709
 国际申请 PCT/US97/08859 1997.6.5
 国际公布 W097/47382 英 1997.12.18
 申请(专利权)人 卡伯特公司
 地址 美国马萨诸塞州
 发明(设计)人 兰简·戈萨尔 詹姆斯·A·贝尔蒙特
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 张平元

摘要 本发明公开了一种包含改性含碳物质的吸附剂组合物，所述改性含碳物质能够吸附吸附物，其中至少一个有机基团被连接到所述改性含碳物质上。另外，本发明还公开了一种提高含碳物质吸附容量的方法，其中所述含碳物质能够吸附被吸附物；以及使用上述吸附剂组合物来吸附吸附物的各种方法。



名称 含有多种稀土元素的合成尿素用二氧化碳原料气除氢催化剂
 公开(公告)号 1113693
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B01J23/42 B01J23/56 B01J23/63

C01B31/20

申请(专利)号 01114383.5

申请日 2001.7.27

申请(专利权)人 湖北省化学研究所

地址 430074 湖北省武汉市洪山区关山路 30 号

发明(设计)人 段长生 王应席 李 炜 孔渝华

专利代理机构 湖北武汉永嘉专利代理有限公司

代理人 张安国 彭友华

摘要 一种含有多种稀土元素的合成尿素用二氧化碳原料气除氢催化剂。它由 Pt、Pd 活性组分、稀土金属 La、Ce、Pr、Sm 中至少一种元素助剂和 Nd、Eu、Er、Yb、Lu 中至少一种元素助剂, 及 Al₂O₃-TiO₂ 或 Al₂O₃-ZrO 复合载体组成。该催化剂低温活性高, 耐硫性能强, 硫中毒后易再生, 能够更好地满足以煤、重油或天然气为原料的尿素合成中的脱氢要求。另外, 该催化剂具有优良的低氧适应性能, 适用于尿素厂技术改造 H₂O₂ 法防腐技术, 对于补加空气法防腐技术, 一套年产 52 万吨尿素装置加入的空气量可减少 300~600m³/hr, 不仅降低设备负荷, 而且增加尿素合成的转化率。该催化剂还具有反应速度快, 单位时间处理气量大, 使用温度范围宽(100~400℃)等特点。

名称 催化剂组合物、其制备方法和纯化对苯二甲酸的方法

公开(公告)号 1113694

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B01J23/46

申请(专利)号 00121173.0

申请日 2000.7.28

优先权 1999.7.29 RU 99116348

申请(专利权)人 三星综合化学株式会社
伯若斯可夫催化剂研究所

地址 韩国忠清南道

发明(设计)人 阿纳托利·乌拉帝米若维奇·若曼尼恩科

专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 黄 健

摘要 本发明涉及一种用于纯化对苯二甲酸的催化剂组合物, 其制备方法, 和对苯二甲酸的纯化工艺。比较优选地, 该用于纯化对苯二甲酸的催化剂组合物包含沉积在碳材料上的催化活性的钨或钨和至少一种元素周期表中 VIII 族金属的晶体, 其中所述碳材料是中孔度的类似石墨的材料, 其平均中孔尺寸是 40~400A, 中孔隙占总孔隙体积的至少 0.5, 似石墨的程度不低于 20%, 其中所述金属晶体分布在大量的所述碳材料颗粒中, 以致在离所述颗粒外表面距离等于其半径的 1~30% 距离处的层中。

名称 用于氨基醇脱氢制备氨基酸或乙二醇(衍生物)脱氢制备含氧羧酸的催化剂及其制备方法和用途

公开(公告)号 1113695

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B01J23/72 C07C51/16 C07C227/02

申请(专利)号 97198279.1

申请日 1997.9.24

优先权 1996.9.26 DE 19639474.0

国际申请 PCT/EP97/05224 1997.9.24

国际公布 W098/13140 德 1998.4.2

申请(专利权)人 阿克佐诺贝尔公司

地址 荷兰阿纳姆

发明(设计)人 L·艾森休斯 M·伯格菲尔德

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 段承恩

摘要 用于氨基醇脱氢制备氨基酸或乙二醇(衍生物)脱氢制备含氧羧酸的催化剂, 所述的催化剂含有钨、铜和可能的附加金属, 其中所列出的金属是以氢氧化物的形式沉淀的, 经洗涤、干燥、煅烧和还原, 在制备过程中, 氢氧化钨是采用碱使 pH 为 4 至 10 由钨盐水溶液中沉淀出来的, 铜盐和可能的附加盐的水溶液加入到氢氧化钨悬浮液中, 通过进一步添加碱使 pH 为 8 至 14, 氢氧化铜和可能含有的包含于附加盐中的金属的氢氧化物发生沉淀, 过滤所得到的悬浮液, 洗涤、干燥, 在空气中于 450~600℃ 下煅烧 2~4 小时, 最后在 200~250℃ 下于氢气流中还原 2~4 小时。

名称 用于生产三亚乙基二胺的磷酸盐催化剂的制备方法

公开(公告)号 1113696

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B01J27/18 C07D487/10

申请(专利)号 00108933.1

申请日 2000.5.22

优先权 1999.5.21 US 09/316609

申请(专利权)人 气体产品与化学公司

地址 美国宾夕法尼亚州

发明(设计)人 黎鸿昕 L·A·伊米格

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 卢新华 周慧敏

摘要 制造磷酸盐基催化剂的新方法, 包括使磷酸与不溶于水的碱土金属盐以磷与碱土金属摩尔比小于 1 的比例混合, 将含碱土金属磷酸氢盐和起始碱土金属盐的产物过滤并干燥。这种产物在利用诸如羟乙基哌嗪和氨乙基哌嗪类的单、双取代的哌嗪类、乙醇胺类和取代的乙醇胺类、和含哌嗪、羟乙基哌嗪、双-羟乙基哌嗪和水的粗羟乙基哌嗪来生产 TEDA 时可用作催化剂。

名称 钠、铵离子树脂再生剂

公开(公告)号 1113697

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B01J49/00 B01J39/08

申请(专利)号 01107319.5

申请日 2001.4.4

申请(专利权)人 乐山五通制盐有限公司

地址 614800 四川省乐山市五通桥建设街 1 号

发明(设计)人 周方伦

专利代理机构 成都博通专利事务所

代理人 谢焕武

摘要 一种钠、铵离子树脂再生剂, 其特征是由下列重量份的原料构成: 氯化钠 4~6 份、硫酸钠 1~3 份、氯化铵 1~4 份、络合剂 0~0.2 份、表面活性剂 0~0.2 份。本发明的树脂再生剂可降低食盐消耗量 5~10%, 节约再生费用 10% 左右, 有利于提高软水处理量, 延长树脂的再生周期和树脂的使用寿命, 使废水排放中氯含量降低 2~5% 左右, 减少对水质的污染。

名称 一种将磨粉机磨辊间齿轮传动改制成齿形带(或齿楔带)传动的方法及装置

公开(公告)号 1113698

公开(公告)日 2003.7.9

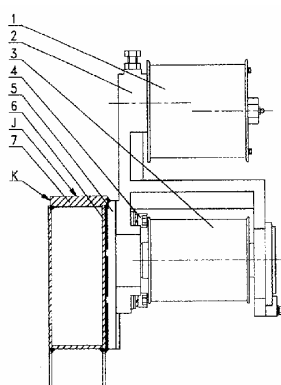
分类号 B02C4/42

申请(专利)号 00107385.0

申请日 2000.5.12

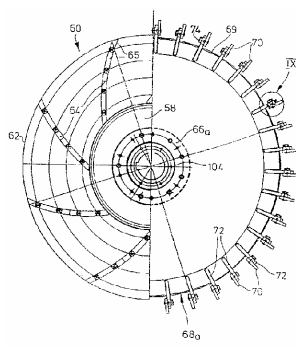
申请(专利权)人 核工业理化工程研究院
 地址 300180天津市(七)77号信箱
 发明(设计)人 沈平
 专利代理机构 核工业专利中心
 代理人 董同源 胡恩河

摘要 一种将磨粉机磨辊间齿轮传动改制成齿形带(或齿楔带)传动的的方法和装置,其特征是仅用一块定位具和两块相同的安装板就可在原有磨辊间齿轮传动磨粉机的机架上上进行改制,结构简单、操作方便,并可在用户制粉线生产现场进行。改制后的磨粉机可消除油污染、噪声低,并且能提高磨粉机的控制水平和整机性能。



名称 复合器件的处理设备
公开(公告)号 1113699
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B02C13/18 B02C23/24
申请(专利)号 96180006.2
申请日 1996.12.28
优先权 1996.1.23 DE 19602205.3
国际申请 PCT/EP96/05854 1996.12.28
国际公布 W097/26994 德 1997.7.31
申请(专利权)人 鲁道夫·恩格尔 克里斯托弗·穆特
地址 瑞士埃尔德格
发明(设计)人 鲁道夫·恩格尔 克里斯托弗·穆特
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 王景刚

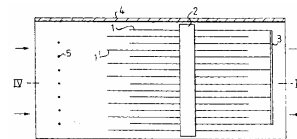
摘要 一种用于处理复合器件的设备,具有一条传送通过粉碎而从复合器件产生的固态颗粒的、载运流体的流动路径和一系列相对于一定子而运动的加速刀具(70),这些刀具配置在形成一环形空间作为流动路径的一结构环圈上并围绕作为定子的外壳的、圆筒形壁板内侧转子转动轴而间隔开来。在带有一靠近中心转子轴的给进槽道孔口的、外壳底座的上方,转子上装有一分配圆盘(60),圆盘上带有配置在它上面的一些分配腹板(64),这些腹板延伸在转子轴与作为托架的圆盘的边缘(62)之间,而且在所述分配圆盘(60)与一接近出口并跨越转子的一翼片之间,转子具有若干加速翼片(68a),后者带有平行于转子轴线的各径向加速刀具(70)。



名称 静电过滤器和供送空气终端
公开(公告)号 1113700
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B03C3/45 B03C3/019 B03C3/64
申请(专利)号 96191863.2
申请日 1996.2.8
优先权 1995.2.8 SE 9500461—0
国际申请 PCT/SE96/00151 1996.2.8

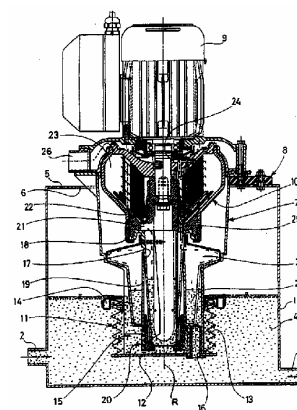
国际公布 W096/24437 英 1996.8.15
申请(专利权)人 普鲁赛尔公司
地址 瑞士韦尔比耶
发明(设计)人 约兰·维克斯特伦 乌尔夫·赫恩奎斯特
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 张祖昌

摘要 本发明涉及分离颗粒的静电过滤器,它包括一个在上游的颗粒充电装置,颗粒充电装置包括至少一根使颗粒充电的电晕放电丝;以及一个在下游的颗粒收集装置,所述颗粒收集装置具有两组板状构件(1, 1'),它们相隔预定的距离、相互平行,且平行于穿过过滤器的流动方向,第一组板状构件(1)接地(3),第二组板状构件相对于过滤器和第一组板状构件(1)绝缘,所述构件(1, 1')基本由一种或多种非吸湿聚合物材料构成,其电阻率在 $1 \times 10^2 \Omega \text{cm}$ 至 $1 \times 10^6 \Omega \text{cm}$ 的范围内,更宜于在 $1 \times 10^3 \Omega \text{cm}$ 至 $1 \times 10^7 \Omega \text{cm}$ 的范围内,最好在 $1 \times 10^3 \Omega \text{cm}$ 至 $1 \times 10^4 \Omega \text{cm}$ 的范围内。在一推荐实施例中,在所述构件的纵向上构件之间交错偏置,因而第一组构件(1)设置得更远离颗粒充电装置,并且接地(3),第二组构件(1')相对于过滤器和第一组构件(1)绝缘,并且设置得较靠近颗粒充电装置。



名称 用以分离液体表面层的方法与装置
公开(公告)号 1113701
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B04B11/02 B23Q11/10 F04D1/14
申请(专利)号 00808041.0
申请日 2000.3.21
优先权 1999.4.7 SE 9901235—3
国际申请 PCT/SE00/00551 2000.3.21
国际公布 W000/59639 英 2000.10.12
申请(专利权)人 阿尔法拉瓦尔有限公司
地址 瑞典图姆巴
发明(设计)人 K·斯特罗肯
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

摘要 在从少量的较轻液体中去净化较重的液体时,将这些液体首先引入容器(1)中以允许轻的液体集拢到重液体的表面上。然后让容器(1)中的组成了两种液体混合物的液体团(4)的表面层溢流出口件(14)而进到收集室(15)内。此液体混合物从收集室(15)再注入离心分离器内,而已净化的较重的液体则由此返回到容器(1)内。根据本发明,此液体混合物是由与离心分离器的离心头(10)相连接而因此随之转动的泵部件(17)从收集室(15)泵送到此离心分离器内的。由此可以用简单而廉价的装置实现所述的净化作业。



名称 通过再循环堆积的红血细胞收集单核细胞的系统和方法
公开(公告)号 1113702
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 B04B11/04 B01D21/26

发明专利权授予

申请(专利)号 98806828.1

申请日 1998.6.22

优先权 1997.7.1 US 08/886780

国际申请 PCT/US98/12172 1998.6.22

国际公布 W099/01225 英 1999.1.14

申请(专利权)人 巴克斯特国际有限公司

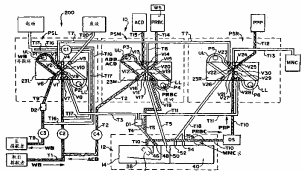
地址 美国伊利诺伊州

发明(设计)人 K·明 R·I·布朗 D·F·比肖夫

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 蔡民军

摘要 一种血液分离系统,该系统在第一种模式下将全血输送到一个血液处理室(38),通过离心分离成堆积的红血细胞,血浆成分,和具有单核细胞的界面,该界面位于所述堆积的红血细胞和血浆成分之间。该系统能将堆积的红血细胞和血浆成分从室(38)中清除,而将所述界面保留在室(38)里。该系统在第二种模式下通过将堆积的红血细胞输送到入口区(48)而将所述界面从室(38)中除去。由一个出口通道(46)从室(38)中排出界面。所述出口通道(46)包括一个第一传感元件(0S),在所述排出的界面中定位单核细胞,并在定位到单核细胞时,提供一个检测到的输出。



名称 离心机

公开(公告)号 1113703

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B04B13/00 B04B9/10 G01P3/481

申请(专利)号 01138525.1

申请日 2001.9.30

优先权 2000.10.6 JP 307012/2000

申请(专利权)人 日立工机株式会社

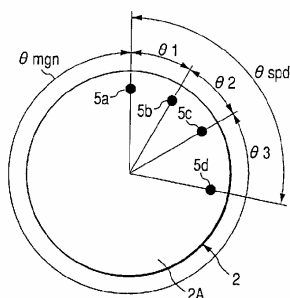
地址 日本东京

发明(设计)人 铁谦一 稻庭雅裕 二井内佳能 高桥广之

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 范莉

摘要 一种离心机,包括转子和旋转转子的马达。设置在转子上的至少三个识别元件,这三个识别元件沿圆环的圆周排列,该圆环的中心与马达的旋转轴一致。在至少三个识别元件中指定的两个之间的间隔角表示转子的最大可允许旋转速度。至少三个识别元件中的一个或多个表示转子的类型。一传感器用于在转子旋转期间检测至少三个识别元件。根据从传感器输出的信号来测量至少三个识别元件中指定的两个之间的间隔角,从而检测转子的最大可允许旋转速度。根据从传感器输出的信号检测转子类型。



名称 旋流分离装置

公开(公告)号 1113704

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B04C5/12 A47L9/16

申请(专利)号 99812646.2

申请日 1999.10.20

优先权 1998.10.26 GB 9823418.0

国际申请 PCT/GB99/03468 1999.10.20

国际公布 W000/24519 英 2000.5.4

申请(专利权)人 戴森有限公司

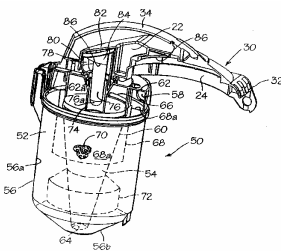
地址 英国威尔特郡

发明(设计)人 J·戴森 S·C·朱普 A·马克莱德

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 肖春京

摘要 本发明提供一种旋流分离装置(50),其包括:一个具有一较大端部和一较小端部的锥形旋流器(60);一流体入口(66)和一个定位于旋流器之较大端部上的流体出口(74),该流体出口(74)与旋流器(60)同轴设置;一个与所述流体出口联通的切向排放管(22),切向排放管(22)和旋流器(60)的较小端之间的距离沿切向排放管(22)的下游方向增加。切向排放管(22)最好沿一基本为螺旋形的路线延伸。这样就减少了在切向排放管(22)内所产生的紊流并允许排出流体的动能以压力能形式被回收。



名称 滴流阀

公开(公告)号 1113705

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B04C5/15 F16K15/03 C10G11/18 B01J8/00

申请(专利)号 00809540.X

申请日 2000.7.7

优先权 1999.7.9 EP 99305463.4

国际申请 PCT/EP00/06591 2000.7.7

国际公布 W001/03847 英 2001.1.18

申请(专利权)人 国际壳牌研究有限公司

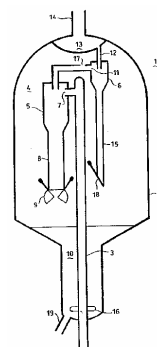
地址 荷兰海牙

发明(设计)人 亨德里克斯·A·迪克塞

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 孙征

摘要 滴流阀(9)位于气体-固体分离器(5)的竖直浸入管(8)的底端,它包括:一对可共同动作的蛤壳形门,蛤壳形门以这样的方式布置:彼此在一个关闭位置和一个打开位置之间相对摆动,两扇门在关闭位置沿一条中线相邻,在打开位置绕一个水平旋转轴向外摆动,其中,任意一个蛤壳形门上设有将门一起压向关闭位置的装置,并且至少一个蛤壳形门上设有一个开口。



名称 泵式喷洒器及其制造方法

公开(公告)号 1113706

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B05B11/00 B29C45/26

申请(专利)号 99126091.0

申请日 1999.10.22

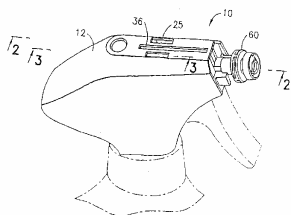
优先权 1998.10.22 US 09/176752

申请(专利权)人 欧文斯—伊利诺伊封闭物有限公司

地址 美国俄亥俄州

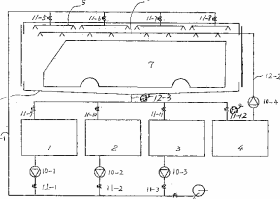
发明(设计)人 姜荣光
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 林长安

摘要 一种泵式喷洒器,包括一体整体铸造的泵体和壳体,壳体包括一对留出空间的侧壁和顶壁。一竖直的管路支撑和泵筒均与侧壁留有间隔并与顶壁交会。盒式槽成型于侧壁内侧并支撑扳机销,其在侧壁内留有空间。模具包括上半模上的围板,从顶壁向下延伸成型为传送管路上壁。上半模附加围板从顶壁向下延伸成型为槽和扳机支撑销,扳机支撑销是在与下半模模型表面合模后成型的。



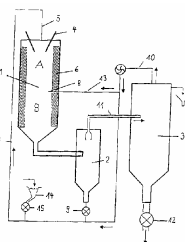
名称 一种脱脂磷化联合处理装置
 公开(公告)号 1113707
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 B05C3/00 B05C5/00
 申请(专利)号 99106531.X
 申请日 1999.5.20
 申请(专利权)人 于卫东 李伦生
 地址 130011 吉林省长春第一汽车集团公司机动处
 发明(设计)人 于卫东 李伦生

摘要 本发明公开一种脱脂磷化联合处理装置,采用脱脂和两次水洗共用一组喷淋管路,磷化循环槽自用一组喷淋管路,同在一个工位上,按程序控制依次完成四个工序的喷淋任务,将原来工件表面磷化处理采用的脱脂、水洗、磷化、水洗四道工序,在四个工位分别进行,其工艺简化成为脱脂磷化“四位一体”在一个工位完成。达到了设备结构紧凑,占地面积小的目的,采用了余液吹扫系统,解决了几种液体不混液的问题,非常适合于中小企业间歇生产的产品喷漆前的磷化处理。



名称 制备富勒烯的方法和设备
 公开(公告)号 1113807
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C01B31/02 B01J19/08
 申请(专利)号 98805822.7
 申请日 1998.6.5
 优先权 1997.6.6 FR 97/07011
 国际申请 PCT/EP98/03399 1998.6.5
 国际公布 W098/55396 德 1998.12.10
 申请(专利权)人 伊凡·施沃布
 地址 法国戛纳
 发明(设计)人 伊凡·施沃布
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 白益华

摘要 本发明涉及用于连续制备具有高含量富勒烯的炭黑的方法和设备。该设备基本上由等离子体反应器(1)、下游的用来分离非挥发性组分的热分离器(2)和与其相连的冷分离器(3)组成。



名称 高硅β沸石及其制备方法
 公开(公告)号 1113810
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C01B39/04 C01B39/28 B01J29/40
 申请(专利)号 00123163.4
 申请日 2000.10.26
 申请(专利权)人 中国石油化工股份有限公司
 中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号
 发明(设计)人 张奎喜 尹泽群 阮彩安 申柯
 专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限责任公司
 代理人 李微 洪恩山
摘要 一种β沸石, SiO₂/Al₂O₃为60~80, 红外酸度, 总酸为0.1~0.3mmol/g, 比表面为500~600M²/g, 孔容为0.3~0.4ml/g, 其制备方法是将有机胺为模板剂, 水热法合成的原料β沸石经铵盐交换, 高温焙烧脱铵, 酸处理和水热处理。特别之处在于将晶化完的β沸石浆液、母液分离与铵盐交换合并一步进行, 以提高β沸石产品收率, 缩短母液分离时间, 降低成本。该方法用于工业试验, 结果表明, 只改进这一步, β沸石产品收率由原67m%提高到90m%以上; 分离时间由原12小时缩短到1小时。

名称 一种钛硅分子筛及其合成方法以及其应用
 公开(公告)号 1113813
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C01B39/08 B01J29/89
 申请(专利)号 99126307.3
 申请日 1999.12.15
 申请(专利权)人 中国科学院大连化学物理研究所
 地址 116023 辽宁省大连市中山路457号
 发明(设计)人 刘中民 于健强 李灿 辛勤
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 汪惠民

摘要 一种钛硅中孔分子筛由硅氧四面体和钛氧四面体组成, 无水状态组成可表示为: xR¹Me₃NBr · yR²₄NOH · (TiSi_z)O₂, 其中, R¹Me₃NBr是烷基三甲基溴化铵, R¹为C₁₂-C₂₂的烷基; R²₄NOH是烷基氢氧化铵, R²为C₁-C₄的烷基, x值为0.12~0.18, y值为0.18~0.32, z值为1000~10。其合成原料为硅胶和无机含钛化合物, 在合成过程中无需加入醇即可避免TiO₂沉淀产生, 操作过程简单。这种分子筛可用于以H₂O₂或有机过氧化氢作氧化剂的选择氧化反应中。

名称 一种制备小晶粒NaY分子筛的方法
 公开(公告)号 1113814
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C01B39/24 B01J29/08
 申请(专利)号 00111065.9
 申请日 2000.6.2
 优先权 1999.6.5 CN 99112244.5
 申请(专利权)人 中国石化集团齐鲁石油化工公司
 地址 255408 山东省淄博市124信箱
 发明(设计)人 徐兴中 刘文波 苏建明 吴莱萍 靳丽君

摘要 本发明涉及一种制备小晶粒NaY分子筛的方法。该方法在制备导向剂时, 不同于常规方法, 导向剂分几步制备: 首先在高碱偏铝酸钠溶液中加入硅酸钠溶液, 混合搅拌, 静置老化; 然后加入有机分散剂; 再继续加入硅酸钠溶液, 混

发明专利权授予

合搅拌，静置老化。将上述制得的混合物即导向剂与硫酸铝溶液、低碱偏铝酸钠溶液和硅酸钠溶液混合搅拌，晶化，过滤，干燥，即可制得小晶粒 NaY 分子筛。这种小晶粒 NaY 分子筛对重油催化裂化有较高的活性和较好的选择性。

名称 一种硅磷酸铝分子筛及其制备方法

公开(公告)号 1113815

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C01B39/54 B01J29/83

申请(专利)号 00123224.X

申请日 2000.11.8

申请(专利权)人 中国石油化工股份有限公司
中国石油化工股份有限公司抚顺石油化
工研究院

地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲 6 号

发明(设计)人 刘全杰 杨军 彭焱

专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限责任公司

代理人 李微 洪恩山

摘要 一种硅磷酸铝分子筛 SAPO-11 的制备方法。采用二异丙胺为主的含氮有机化合物组为模板剂，在两相介质中合成。制备的分子筛具有较强的酸性，可作为加氢处理、直链烷烃的异构化等一些有机化学反应催化剂的活性组分，具有特殊的活性和选择性。

名称 无机颜料颗粒及其生产方法和应用

公开(公告)号 1113942

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C09C3/08 B01J2/00

申请(专利)号 98107018.3

申请日 1998.2.21

优先权 1997.2.21 DE 19706899.5

申请(专利权)人 拜耳公司

地址 联邦德国莱沃库森

发明(设计)人 G·林德 M·艾特尔

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 何炯年

摘要 本发明涉及无机颜料颗粒，使用若干助剂通过压制而进行的无机颜料颗粒的生产方法及其在许多技术领域的应用。

名称 造纸厂废水、废气闭路处理方法

公开(公告)号 1114009

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 D21C11/00 D21C11/10 D21C11/14
B01D53/78 C02F1/52
//(C02F103:28)

申请(专利)号 97116235.2

申请日 1997.9.4

申请(专利权)人 赵德山

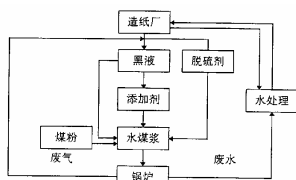
地址 100086 北京市海淀区双榆树东里 1 号楼 2 门 401

发明(设计)人 赵德山 舒新前 张永珍 范宇

专利代理机构 小松专利事务所

代理人 洪善信

摘要 一种造纸厂废水、废气闭路处理方法，它是在深入研究造纸黑液与燃煤脱硫之间相互作用的基础上，将造纸厂废水、废气经过喷淋中和、沉淀过滤、混合搅



拌、研磨、制水煤浆、过滤贮存、锅炉燃烧等工艺流程进行处理，在研磨、制水煤浆步骤中加入特制的脱硫剂，制备出高质量脱硫的环保型水煤浆。这种处理方法具有节能、降耗、改善环境的潜在优势和造纸黑液废物资源化的巨大环境效益和经济效益，是一种可持续发展的最佳实用技术，并为廉价高效治理造纸废水和其它高浓度有机废水以及燃煤脱硫开辟了一条新途径。

名称 读取识别码的装置

公开(公告)号 1114107

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 G01N35/04 G01N35/02 B01L9/06

申请(专利)号 98800969.2

申请日 1998.6.11

优先权 1997.6.16 FR 97/07752

国际申请 PCT/FR98/01222 1998.6.11

国际公布 W098/58262 法 1998.12.23

申请(专利权)人 斯塔戈诊断公司

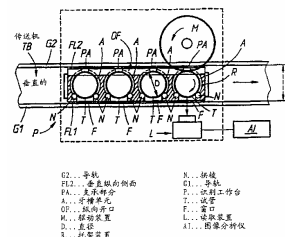
地址 法国阿涅尔

发明(设计)人 阿兰·鲁索 让-弗朗索瓦·热兰

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 何腾云

摘要 本发明涉及一种用来自动读取管状容器(T)所载识别码的装置，其中的管状容器被置于托架中，上述装置包括旋转驱动装置(M)，该驱动装置经由设在两个垂直侧面(FL1, FL2)之一侧面上的一个开口(OF)而将摩擦力作用在试管(T)的圆柱形侧壁上，由此使试管在读码阶段发生旋转，其中的两个垂直侧面(FL1, FL2)分布在相对于托架(R)移动轴的纵向上。本发明适用于对引入血液分析仪的样本试管进行识别。



名称 带有深汽提过程的原油常减压蒸馏方法

公开(公告)号 1114458

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 B01D3/14 B01D3/00

申请(专利)号 99116877.1

申请日 1999.9.15

申请(专利权)人 中国石化上海石油化工股份有限公司
上海金山石油化工设计院

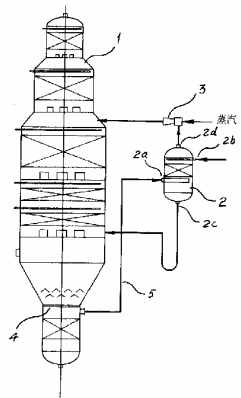
地址 200540 上海市金山区金一路 48 号

发明(设计)人 史美声 杨署生

专利代理机构 上海东方易专利事务所

代理人 沈原

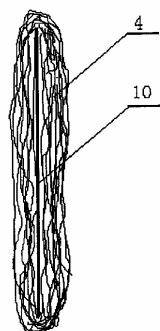
摘要 本发明属于一种干式操作的原油蒸馏分离方法，其特征是减压塔侧并联一洗涤罐，减压蒸馏塔的进料段与汽提段由液封隔离分布器隔开，汽提段的油气通过连通管进入洗涤罐的下部，取自减压塔减三线出料的吸收油经冷却后由洗涤罐上部进入向下喷淋与向上的油气逆向换热和传质，洗涤罐的罐顶油气出料返回减压塔的上部，罐底出



料作为洗涤油返回减压塔。增设的洗涤罐使得减压塔汽提段的渣油经历了一个深汽提的过程，一般可使减压渣油的拔出率在原有的基础上提高3%~6%。

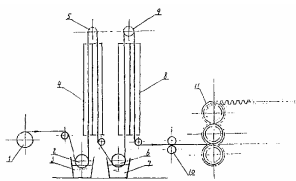
名称 一种用于纤维过滤器的纤维束
公开(公告)号 1114459
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 B01D39/02
申请(专利)号 98101415.1
申请日 1998.4.20
申请(专利权)人 刘澄清
地址 201901 上海市宝山区蕴川路1498弄53号301
发明(设计)人 刘澄清

摘要 本发明的一种用于纤维过滤器的纤维束,是用纤维缠绕而成的,在纤维束中至少设置一载体,载体的两端分别与纤维束两端相连。由于本发明的纤维束不承受牵引体的拉力,可使纤维束处于膨松状态,使过滤效率更高,同时也有利于整个纤维束的完全清洗。



名称 一种硬化多褶滤料的制造方法
公开(公告)号 1114460
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 B01D39/16 B01D39/20
申请(专利)号 00110435.7
申请日 2000.5.22
申请(专利权)人 张国权
地址 110006 辽宁省沈阳市和平区林湖里8栋251号
发明(设计)人 张国权
专利代理机构 沈阳东大专利代理有限公司
代理人 梁焱

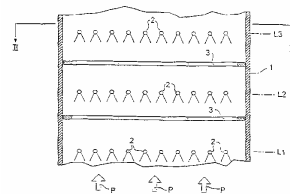
摘要 一种硬化多褶滤料的制造方法,包括原料的预处理,硬化浸液的制备,后处理浸液的制备,其工艺过程是在生产线上,将原料经硬化浸液处理、干燥、后处理浸液、二次干燥,然后热轧成型,其工艺参数为加工速度0.7~1.5m/min,干燥温度为60~80℃,滤料褶的高度为18~25mm,褶间距为11~15mm,用本发明的方法加工出的硬化多褶滤料具有收尘效率高、阻力低、过滤性能优异、使用寿命长;用此滤料即可加工成扁袋又可加工成圆袋,使用范围广,可广泛应用于冶金、水泥、建材、化工、轻工,机械等工业领域的烟气治理。



名称 敞口接触式反应器
公开(公告)号 1114461
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 B01D47/06 F28F25/12
//B01D53/78
申请(专利)号 98802322.9
申请日 1998.2.3
优先权 1997.2.5 SE 9700393—3
国际申请 PCT/SE98/00185 1998.2.3

国际公布 W098/33576 英 1998.8.6
申请(专利权)人 ABB 弗莱克特股份公司
地址 瑞典斯德哥尔摩
发明(设计)人 克拉斯·哈尔迪 斯特凡·奥曼
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 张祖昌

摘要 一种敞口接触式反应器呈罐(1)的形式,罐中设置喷射极细分开液体的多个喷嘴(2),气体沿主气流方向(P)通过罐以接触极细分开液体,喷嘴(2)设置在沿主气流方向间隔开的不同喷嘴平面(L1, L2, L3)上,每个平面上的喷嘴基本在罐的横截面上均匀分布。在至少一对相邻喷嘴平面(L1-L2, L2-L3)之间设置一导气装置(3),其沿罐(1)圆周延伸,将最靠近罐壁的气流基本垂直于主气流方向(P)地引向罐内部。导气装置(3)从罐壁向罐内延伸一距离,该距离在罐壁圆周大部分的每点上是与有关点最近的喷嘴(2)的壁间距离的10~90%。



名称 耐缺氧复合型金属水合氧化物精脱硫剂及制备
公开(公告)号 1114462
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 B01D53/48
申请(专利)号 00116020.6
申请日 2000.9.11
申请(专利权)人 湖北省化学研究所
地址 430074 湖北省武汉市武昌关山路30号
发明(设计)人 段炜 王国兴 张先茂 张传学
专利代理机构 湖北武汉永嘉专利代理有限公司
代理人 张安国 彭友华

摘要 一种耐缺氧复合型金属水合氧化物精脱硫剂及制备。该脱硫剂是由水合氧化铁 $Fe_2O_3 \cdot H_2O$ 与选自Ti、Co、Ni、Mo、Zn、Cd、Cr、Hg、Cu、Ag、Sn、Pb、Bi中任一种或一种以上的金属元素的水合氧化物,以及碱土金属元素Ca、Mg的氧化物组成的复合物。其制法是将铁盐或亚铁盐配制成溶液,向溶液中加入无机碱性物并过量,再加入所述的其它金属元素的化合物,任选的用无机碱中和,经固液分离,成型制成,任选的加入碱土金属元素的化合物混合成型制成;或者是先加入所述的其它金属元素,再加无机碱性物中和和沉淀后,任选的加入碱土金属元素的化合物,固液分离、成型、干燥而制得。该脱硫剂在10~150℃的无氧状态下对流体中 H_2S 、 CO_2 及硫醇可脱除至小于0.05ppm,一次工作硫容大于15%。

名称 烟道气脱硫废水的处理方法
公开(公告)号 1114463
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 B01D53/48
申请(专利)号 97110039.X
申请日 1997.3.7
优先权 1996.3.8 JP 80919/1996
申请(专利权)人 栗田工业株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 生越勤 鹤丸阳佳 坪谷久男 渡边司
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 孙爱

摘要 一种处理烟道气脱硫废水的方法,包括连续地将废水的pH值调整到5或更低,使废水与铁相接触,对废水进行絮