

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

高分子化学 分册（六）

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

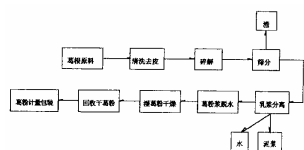
编号：20SD-0306

公开（公告）日：2003.11.5——2003.12.31

名称 表面活性剂
公开(公告)号 1126589
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 B01F17/00 A61K7/00 C08G65/32
申请(专利)号 98802917.0
申请日 1998.2.24
优先权 1997.2.27 GB 9704126.3
国际申请 PCT/GB98/00562 1998.2.24
国际公布 W098/37957 英 1998.9.3
申请(专利权)人 帝国化学工业公司
地址 英国伦敦
发明(设计)人 N·M·卡彭特 S·J·安德森
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 本发明涉及通式 $R^2 \cdot [(AO)_n \cdot R^3]_m$ 化合物, 其中 R^2 为具有至少 m 个衍生自羟基和/或胺基和/或酰胺基活性氢原子的基团的残基, AO 是亚烷氧基, n 是 2 至 200; R^3 包括烯基琥珀酸及任选的其它酸的残基, 且 m 是 2 至 10, 但是当 m 为 2 时, 此定义中还有其他限制, 该化合物适于用作含水系统的增稠剂和/或分散剂。本发明亦对这些物质作为增稠剂的用途(当 m 是 20 时不具部分限制)申请专利。

名称 溶解纤维素的硫脲碱水溶剂及制备再生纤维素膜的方法
公开(公告)号 1126760
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08B1/00
申请(专利)号 00128162.3
申请日 2000.12.28
申请(专利权)人 武汉大学
地址 430072 湖北省武汉市武昌珞珈山
发明(设计)人 张俐娜 阮东 高山俊
摘要 本发明公开了一种溶解纤维素的硫脲碱水溶剂以及用此溶剂制备再生纤维素膜的方法。该溶剂是以氢氧化钠和硫脲为原料配成水溶液, 用该溶剂溶解纤维素, 其溶解能力比氢氧化钠和尿素水溶液液更强。该溶液经流延法刮膜后, 经稀酸水溶液凝固再生制得透明的再生纤维素膜。该膜具有良好的力学性能及生物可降解性, 而且价格便宜、生产过程简单、方便、无毒、无害、无污染。本法可望取代目前污染严重的粘胶法生产玻璃纸、人造丝及无纺布工艺。由此带来较大的经济效益和社会效益。

名称 葛粉的工业化生产方法
公开(公告)号 1126761
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08B30/00 A23L1/214
申请(专利)号 01114557.9
申请日 2001.6.23
申请(专利权)人 湖南金健米业股份有限公司
地址 415000 湖南省常德市武陵大道 37 号
发明(设计)人 孙庆杰
摘要 本发明公开了一种葛粉的工业化生产方法, 本方法所有工艺步骤以及原料、半成品、成品的输送均采用机器完成; 其工艺步骤如下: ①将葛根原料清洗去皮; ②破碎; ③筛分成乳浆与渣; ④将乳浆分离成葛(淀)粉浆、水与泥浆; ⑤将葛粉浆脱水; ⑥将湿葛粉干燥; ⑦回收干葛粉; ⑧计量包装入库。本方法

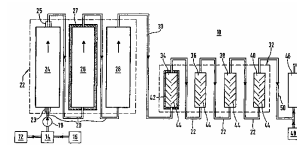


能连续化、大规模生产葛粉, 产量大, 葛粉回收率高, 生产成本低, 产品口感细腻。

名称 可热塑性加工的淀粉或淀粉衍生物聚合物混合物, 其制法和用途
公开(公告)号 1126762
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08B31/04 C08L3/06 C08L67/02
申请(专利)号 97197125.0
申请日 1997.7.23
优先权 1996.8.9 CH 1965/1996
国际申请 PCT/IB97/00915 1997.7.23
国际公布 W098/06755 德 1998.2.19
申请(专利权)人 生物技术生物学自然包装两合公司
地址 联邦德国埃莫里奇
发明(设计)人 I·托姆卡
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 本发明涉及淀粉或其衍生物与例如内酯, 脂肪酸, 酯酰胺等的可热塑性加工的酯化或酯交换产物, 其中在酯化或酯交换前使淀粉或其衍生物借助合适的软化剂或增塑剂成为熔体。

名称 连续制备水解降解的任选取代淀粉的方法以及用于实施该方法的设备
公开(公告)号 1126763
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08B31/12 C08B30/12 A61K31/718 B01J4/00
申请(专利)号 98808022.2
申请日 1998.8.7
优先权 1997.8.8 DE 19734370.8 1997.10.8 DE 19744353.2
国际申请 PCT/EP98/05011 1998.8.7
国际公布 W099/07743 德 1999.2.18
申请(专利权)人 弗雷泽纽斯股份公司
地址 德国巴特洪堡
发明(设计)人 K·萨默迈耶 K·亨宁 M·高格
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 吴亦华

摘要 本发明涉及连续制备水解降解淀粉或水解降解取代淀粉产物例如羟乙基淀粉或羟丙基淀粉的方法。本发明基本上包括在无混合元件的管式、温控反应器(22)中进行大部分水解降解。其余的降解在一个或多个配有混合元件的反应器(34至40)中进行(精细水解反应)。获得的产物可以在食品工业和医药中使用, 特别是作为血浆充液剂。



名称 寡聚魔芋葡甘聚糖醛丙酯双硫盐及其制备和应用
公开(公告)号 1126764
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08B37/02 A01N31/00
申请(专利)号 00115970.4
申请日 2000.8.22
申请(专利权)人 干信
地址 430068 湖北省武汉市武昌南湖李家墩湖北工学院

发明专利权授予

宿舍区 25 栋 1 单元 2 号

发明(设计)人 干信

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

摘要 本发明以魔芋精粉酶解氧化降解的寡聚魔芋葡甘聚糖醛酸(分子量 2000 以下)为原料,经环氧丙烷、甲酰胺—硫代硫酸钠双酯化反应后,以硫化钠、盐酸或草酸双硫化合成寡聚魔芋葡甘聚糖醛酸丙酯双硫盐。产品红外光谱与元素分析具有特征峰和 9.02% 含硫量。通过药效实验,以 1-3ppm 浓度喷雾、占涂对水稻纹枯病、棉花三枯病与农抗 120、井冈霉素具有相同效果,是一种非常有前途的防治真菌病害的广谱性半合成类毒素,属弱碱水溶性抗菌剂。

名称 聚氯乙烯树脂用抗冲改性剂的合成方法

公开(公告)号 1126765

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C08F2/26 C08F279/02

申请(专利)号 00129394.X

申请日 2000.12.9

申请(专利权)人 中国石化集团齐鲁石油化工公司

地址 255408 山东省淄博市临淄区

发明(设计)人 孟宪谭 于元章 朱卫东 张磊

专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司

代理人 巩同海 蔡绍强

摘要 本发明公开了一种高分子材料领域聚氯乙烯用抗冲改性剂的合成方法,其特征是乳化剂是长链烷基饱和或不饱和和钾皂类或其复合物;在制备丁苯胶乳时分次加入乳化剂,反应开始加入丁二烯-苯乙烯单体总重量 0.5~2% 的乳化剂,待反应转化率到达 30~50% 时,再加入上述单体总重量 2~5% 的乳化剂,制得粒径在 60~100nm 的丁苯胶乳;再将苯乙烯与甲基丙烯酸甲酯按常规工艺接枝、凝聚、干燥制得三元接枝共聚物甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯树脂。本发明可明显改善聚合体系稳定性,所合成的 MBS 树脂与 PVC 混合后保持较好的抗冲击性能和光学性能,同时 MBS/PVC 混合物的黄色指数与加工塑性性能均明显改善。

名称 氯乙烯树脂、其制备方法以及模制品

公开(公告)号 1126766

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C08F285/00 C08L27/06 C08L51/00

F16L9/12 E06B3/20

/(C08F285/00, 214:06)

申请(专利)号 99812293.9

申请日 1999.2.26

优先权 1998.10.19 JP 296816/1998

国际申请 PCT/JP99/00900 1999.2.26

国际公布 W000/23488 日 2000.4.27

申请(专利权)人 积水化学工业株式会社

地址 日本大阪府

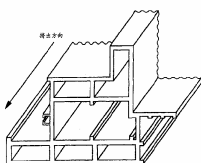
发明(设计)人 大村贵宏 藤井纪希

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 白益华

摘要 公开了氯乙烯树脂,它具有优良的耐冲击性,即使经过长期连续模塑,也能稳定地得到表面状况令人满意的模制品。该树脂的制法是:接枝共聚 10-60% (重量) 的单体混合物(a-2)和 40-90% (重量) 共聚物(a-1),得到丙烯酸类共聚物(a),其

氯乙烯树脂模塑制品的示意图



平均粒径为 60-250 纳米;将一种或多种主要由氯乙烯组成的乙烯基单体(b)接枝到共聚物(a)上。所述单体混合物(a-2)包含 100 重量份一种或多种主要由(甲基)丙烯酸酯组成的可自由基聚合的单体(每种单体得到的均聚物的玻璃化转变温度为-55℃至-10℃(-10℃除外))和 1.5-10 重量份多官能单体,所述共聚物(a-1)由 100 重量份能得到玻璃化转变温度为-140℃至-60℃(-60℃除外)的均聚物的可自由基聚合的单体和 0.1-1 重量份多官能单体制得。

名称 一种含 TEMPO 嵌段聚醚-聚苯乙烯聚合物及其制备方法

公开(公告)号 1126767

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C08F293/00

申请(专利)号 99119805.0

申请日 1999.10.21

申请(专利权)人 复旦大学

地址 200433 上海市邯郸路 220 号

发明(设计)人 杨玉良 华峰君 何军坡

专利代理机构 上海正旦专利代理有限公司

代理人 姚静芳

摘要 本发明是一种两嵌段、三嵌段、多嵌段或多支化的聚氧化乙烯-聚苯乙烯(PEO-PS)或聚氧化丙烯-聚苯乙烯(PPO-PS)的合成方法,目前尚未这类聚合物及其合成方法公开。本发明使用带 2, 2, 6, 6-四甲基氧化哌啶醇(TEMPO)的 PEO 或 PPO 作为大分子自由基捕捉剂,经引发剂 AIBN 或 BPO 引发苯乙烯,发生自由基活性聚合制备。这种带 TEMPO 的聚醚是通过 TEMPO 钠盐或酚钠引发氧化烯烃和环氧基 TEMPO 共聚制备;这种聚醚的分子量、TEMPO 在聚醚链中的位置或数目是可控。所得的聚合物中聚苯乙烯链段长度及支化程度也是可控的。

名称 用于酸固化酚醛树脂组物的反应性稀释剂

公开(公告)号 1126768

公开(公告)日 2003.11.5

分类号 C08G8/10

申请(专利)号 96180130.1

申请日 1996.12.23

优先权 1995.12.27 US 60/009,343

国际申请 PCT/US96/20101 1996.12.23

国际公布 W097/24385 英 1997.7.10

申请(专利权)人 博登化学公司

地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 阿瑟·H·格伯

专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 刘国平

摘要 本发明公开了改性的可酸固化的酚醛树脂组合物和酚醛清漆树脂组合物,所说的组合物用重量大约为 5%~15% 的至少一种选自下述的反应性稀释剂改性,这些反应性稀释剂包括苯醇、苯醚、乙二醇、1,3-丁二醇、聚羟甲基烷烃的单烯丙基醚或甲基烯丙基醚、甘油的单烯丙基醚、烯丙基或甲基烯丙基缩水甘油醚、N-酰基化芳胺、N-酰基化萘胺、N-取代的芳基磺酰胺和 N-取代的芳胺。这些反应性稀释剂用来提高酸固化的酚醛树脂的抗冲击性和柔韧性(柔韧性)。本发明特别涉及采用亚磷酸芳酯和苯醇改进可酸固化的酚醛树脂的混合时间的方法,和改性酚醛清漆树脂的方法,以及制备所述组合物及其产品的方法,所说的产品例如柔软的夹丝状导管和层压板,本发明还涉及上述组合物的应用。

名称 植物油改性苯并噁嗪中间体及其制备方法和用途
 公开(公告)号 1126769
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08G14/073 C08G14/12
 申请(专利)号 99114603.4
 申请日 1999.1.6
 申请(专利权)人 四川联合大学
 地址 610065 四川省成都市磨子桥
 发明(设计)人 顾宜 韩辉 凌鸿 黄毅

专利代理机构 成都科海专利事务有限责任公司
 代理人 邓继轩

摘要 植物油改性苯并噁嗪中间体及其制备方法和用途,其特点是在合成苯并噁嗪中间体的过程中引入植物油,使带脂肪族长链的线型酚醛树脂与一元胺和甲醛反应生成植物油改性苯并噁嗪中间体,并在分散剂作用下,高速搅拌分散,造粒。经降温,洗涤,干燥,获得粒状植物油改性苯并噁嗪中间体。或是加入溶剂,得到植物油改性苯并噁嗪中间体的溶液。中间体在固化剂或催化剂作用下开环聚合,制备 155℃ 以上使用的高性能材料,电绝缘材料或制动材料。

名称 制备模塑聚氨酯材料的方法

公开(公告)号 1126770
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08G18/48 B29C33/60
 申请(专利)号 00805019.8
 申请日 2000.2.24
 优先权 1999.3.17 EP 99105419.8
 国际申请 PCT/EP00/01514 2000.2.24
 国际公布 W000/55232 英 2000.9.21
 申请(专利权)人 亨兹曼国际有限公司
 地址 美国德拉华州
 发明(设计)人 G·J·布莱斯 E·惠更斯
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 卢新华 姜建成

摘要 在模具内制备聚氨酯材料的方法,在该方法中进行以下步骤:1.在模具的至少那些与制备聚氨酯材料用成分和/或成品聚氨酯材料接触的表面上涂敷一种外在脱模剂;2.将制备聚氨酯材料用成分加料入模具中;3.让这些成分反应,生成聚氨酯材料;4.自模具中取出所得聚氨酯材料;及5.重复第2、3与4步至少10次但不重复第1步,其中至少25重量%的制备聚氨酯材料用成分(计算中不计所用的水)包含官能度2-6、当量500-5000及氧乙烯含量至少50重量%的聚醚多元醇。

名称 用双金属氰化物催化剂制备的聚醚与聚硅氧烷的共聚物

公开(公告)号 1126771
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08G18/48 C08G18/72
 //(C08G18/48,101:00)
 申请(专利)号 97116370.7
 申请日 1997.8.18
 申请(专利权)人 CK威特科公司
 地址 美国康涅狄格
 发明(设计)人 格伦·A·米勒 迈克尔·W·乔根森
 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 本发明公开了一类新的聚硅氧烷表面活性剂及其在制

备韧性聚氨酯泡沫体中的应用。所述的表面活性剂包括具有比传统聚醚窄的分子量分布的高分子量的聚醚。这些聚醚是用双金属氰化物催化剂制备的。所述的表面活性剂与由传统聚醚制备的相似的表面活性剂相比,是更好的泡沫稳定剂。

名称 具有高耐用性的柔性聚氨酯泡沫

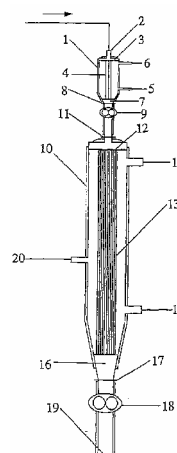
公开(公告)号 1126772
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08G18/48 C08G65/26 C08G18/76
 申请(专利)号 98120347.7
 申请日 1998.8.19
 优先权 1997.8.19 JP 222828/1997
 申请(专利权)人 三井化学株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 矶部雅博 大久保和彦 境城二郎
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 杨丽琴

摘要 公开了一种通过使聚异氰酸酯与多元醇和/或具有分散聚合物微粒的高分子多元醇反应而制备的柔性聚氨酯泡沫,所述分散聚合物微粒是通过聚合不饱和化合物、水、催化剂、表面活性剂、需要时,交联剂和其他助剂而得到的,其中,在具有氮-磷双键化合物作为催化剂条件下制备部分或全部多元醇和/或高分子多元醇,该柔性聚氨酯泡沫具有极好的湿式压缩变定、恒定负载重击下的疲劳性能和动态耐用性。

名称 制备芳族聚碳酸酯的方法

公开(公告)号 1126773
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08G64/30
 申请(专利)号 98814070.5
 申请日 1998.6.22
 优先权 1998.6.5 JP 157602/1998
 国际申请 PCT/JP98/02768 1998.6.22
 国际公布 W099/64492 日 1999.12.16
 申请(专利权)人 旭化成株式会社
 地址 日本大阪
 发明(设计)人 小宫强介 福冈伸典 网中宗明
 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 隗永良

摘要 制备芳族聚碳酸酯的方法,其特征是在预定压力下用惰性气体处理通过将芳族二羟基化合物与碳酸二芳基酯反应所获得的熔融的芳族聚碳酸酯预聚物,以使该熔融预聚物吸收惰性气体,并将所得的含有惰性气体的熔融预聚物在与惰性气体吸收步骤中所用的预定压力相比较低的压力下进行聚合,直至该聚合物具有预定的聚合度。本方法允许在不使用大量惰性气体的情况下以高的聚合速率制备力学性能优异的高质量的无色的芳族聚碳酸酯。此外,分子量波动降低,并可长期稳定地制备芳族聚碳酸酯。所以,本方法在工业上有优势。



发明专利权授予

名称 含多 TEMPO 基团的聚醚及其制备方法
公开(公告)号 1126774
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08G65/14
申请(专利)号 99113978.X
申请日 1999.8.10
申请(专利权)人 复旦大学
地址 200433 上海市邯郸路 220 号
发明(设计)人 杨玉良 华峰君
专利代理机构 上海正旦专利代理有限公司
代理人 姚静芳

摘要 一种含多 TEMPO 基团的聚醚及其制备方法,目前尚无该类聚醚,涉及的制备方法也未见报道。本发明方法是通过酚钠或 TEMPO 钠作为起始剂,引发氧化烯烴阴离子开环聚合或共聚合实现的。首先合成了环氧基 TEMPO,通过分段加入这种中间体和氧化烯烴或同时加入的方法,合成了多嵌段含多个 TEMPO 侧基的聚醚。这种聚醚内含有多个自由基捕捉基团 TEMPO,因而可以控制苯乙烯自由基热聚合,以实现活性自由基聚合。这类嵌段聚合物内同时含有分子量可设计的聚醚和聚苯乙烯链段,这是全新的系列聚合物。

名称 一种由四氢呋喃聚合制备聚醚的方法
公开(公告)号 1126775
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08G65/20
申请(专利)号 98125036.X
申请日 1998.11.26
申请(专利权)人 北京大学
地址 100871 北京市海淀区中关村北京大学红一楼 102
发明(设计)人 张鸿志 张阿方 张广利
专利代理机构 北京君尚知识产权代理事务所
代理人 周政

摘要 本发明公开了一种由四氢呋喃聚合制备聚醚的方法,即四氢呋喃在杂多酸催化下制备聚醚的方法。属于四氢呋喃聚合领域。本发明解决了现有技术中,四氢呋喃聚合所用的引发体系严重腐蚀设备的问题,并大幅度地提高了杂多酸催化四氢呋喃聚合的收率,同时可直接得到链两端皆为羟基的聚醚。本发明方法工艺简单,后处理方便,催化剂腐蚀性低并可重复使用,产品收率高。

名称 活性精细胶粉生产工艺
公开(公告)号 1126776
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08J11/10
申请(专利)号 00112811.6
申请日 2000.3.31
申请(专利权)人 成都亚盛胶业制造有限公司
地址 610017 四川省成都市红星中路二段新巷子 17 号
发明(设计)人 赵国贤
专利代理机构 成都立信专利事务所有限公司
代理人 江晓萍

摘要 本发明提供了一种活性精细胶粉生产工艺,包括切胶、洗胶、粉碎、筛选、磁选、纤维分离,粉碎工序时,控制粉碎温度为 85~180℃,送胶进给速度为 500~750 转/分,磨头转速为 700~1100 转/分。粉碎工序时,采用单辊或多辊式结构的磨头。生产工艺简单、生产成本低,无环境污染。

名称 包含防硫化返原材料的橡胶组合物及具有由其构成的组成部分的轮胎

公开(公告)号 1126777
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08L9/00 C08L11/00 C08K5/17
B29D30/08

申请(专利)号 99117971.4
申请日 1999.8.17
优先权 1998.8.17 US 09/135144
申请(专利权)人 固特异轮胎和橡胶公司
地址 美国俄亥俄州
发明(设计)人 E·J·布洛克 L·G·维德曼
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 刘元金 罗才希

摘要 本发明涉及包含三(马来酰胺酸衍生物)胺作为防硫化返原添加剂的橡胶组合物。本发明还涉及具有此种橡胶组合物的组成部分的轮胎。

名称 防火膨胀型橡胶组合物
公开(公告)号 1126778
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08L21/00 C08L61/06 C08K3/04
C08K3/38

申请(专利)号 99111253.9
申请日 1999.8.3
申请(专利权)人 国碳科技股份有限公司
地址 台湾省桃园县芦竹乡坑口村 12 邻头前 1—17 号
发明(设计)人 黄俊杰 陶弘辉
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 汤保平

摘要 一种防火用膨胀型橡胶组合物,包含橡胶、可膨胀性石墨、酚醛树脂以及硼酸盐;本防火用膨胀型橡胶组合物具有可挠性及可成型性,可制成各种形状,例如条状、环状等;而当其受热时会膨胀十数倍而塞满其所处在的缝隙空间,因此本组合物可有效应用于防火门用的防烟条,或隔间穿墙结构用的截火系统;对于防止火焰由起火现场延烧至相邻房间,或阻止火焰燃烧产生的浓烟或有毒气体扩散至其他隔间,具有相当卓越的效果。

名称 使用再生塑料制造高性能复合材料的铁路轨枕
公开(公告)号 1126779
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08L23/00 C08L25/02 E01B3/44
E01B3/46 E01B31/20

申请(专利)号 00804450.3
申请日 2000.1.21
优先权 1999.1.27 US 09/237,917
国际申请 PCT/US00/01348 2000.1.21
国际公布 W000/44828 英 2000.8.3
申请(专利权)人 托马斯·诺斯科 理查德·瑞恩弗利
詹姆斯·科斯坦

地址 美国新泽西州
发明(设计)人 托马斯·诺斯科 理查德·瑞恩弗利
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 白益华

摘要 本发明揭示了一种在铁路钢轨之间保持合适距离的方法。该方法利用由聚苯乙烯与聚烯烴组分的复合材料制成的铁路轨枕,该复合材料优选从再生塑性得到。所述复合材料表现出两相形态,其中两相的聚苯乙烯与聚烯烴相互缠绕并在整个材料内保持连续。

名称 通信电缆用色母粒
 公开(公告)号 1126780
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08L23/00 C08J3/20
 申请(专利)号 98112167.5
 申请日 1998.7.31
 申请(专利权)人 四川联合大学
 地址 610065 四川省成都市磨子桥
 发明(设计)人 侯世荣 刘中仁 吴廷禄 陈永芬
 孙扬宣

专利代理机构 成都科海专利事务有限责任公司

代理人 吕建平

摘要 本发明是一种通信电缆用色母粒,其组分有载体树脂聚烯烃、颜料、分散剂、活化剂和偶联剂。本发明的色母粒与电缆绝缘料(本色料)混合浓缩比高达 1:100~120,远远大于现有技术色母粒与本色料的浓缩比(1:25~50),并适用高速(2000M/min)电缆生产线的生产要求,用其生产的全塑市话电缆线,其色泽完全符合国际上通用的孟塞尔色标,其物理机械性能、化学性能和电性能等符合中国邮电部的标准。

名称 可控环境降解塑料母料
 公开(公告)号 1126781
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08L23/06 C08K5/09
 申请(专利)号 00110239.7
 申请日 2000.3.23
 申请(专利权)人 刘永丰
 地址 111003 辽宁省辽阳市宏伟区长征街道 11 区 13 栋 3 组 9 号

发明(设计)人 刘永丰
 摘要 本发明公开了一种可控环境降解塑料母料,它分别由以下各重量百分数的组份组成:矿粉 35~42%、增容剂 22~23%、低分子量聚乙烯 3~4%、石蜡 1~3%、硬脂酸 1~2.5%、硬脂酸正丁酯或环氧大豆油 4~6%、线性低密度聚乙烯 5~7%、高密度聚乙烯 18~19%、离子型催化剂 2%。本发明实现后与现有技术相比,具有可降解条件宽、降解速度快、降解效果好、不增加成本等优点。

名称 一种超高分子量聚乙烯阻燃抗静电复合材料及其制备方法

公开(公告)号 1126782
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08L23/06 C09K3/16
 申请(专利)号 00130289.2
 申请日 2000.11.3
 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 胡平 王心蕊
 专利代理机构 北京清亦华专利事务所

代理人 罗文群

摘要 本发明涉及一种超高分子量聚乙烯阻燃抗静电复合材料,首先将超高分子量聚乙烯、红磷、炭黑按比例混合,并将混合料放入模具,在压力下,对模具冷压后排除空气,然后加温加压,最后在保持压力的条件下,冷却至室温,脱模即得本发明的复合材料。本发明的复合材料不但性能优异,而且加工工艺简单,不需要特殊的加工条件,操作简易,加工所需原料均为工业化产品,成本较低。

名称 聚烯烃组合物及其模塑制品

公开(公告)号 1126783
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08L23/10 C08L23/16 C08L53/00
 B29C49/00

申请(专利)号 96191070.4
 申请日 1996.9.13
 优先权 1995.9.14 JP 236761/1995
 1995.12.28 JP 344108/1995

国际申请 PCT/JP96/02641 1996.9.13

国际公布 W097/10299 日 1997.3.20

申请(专利权)人 三井化学株式会社

地址 日本东京

发明(设计)人 松永慎也 涌本浩

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 林蕴和

摘要 一种聚烯烃组合物,它包含:45-90 份重量的丙烯聚合物(A),5-40 份重量的乙烯/ α -烯烃共聚物(B),和 2-25 份重量的丙烯/ α -烯烃/乙烯三元共聚物(C)。组分(A)、(B)和(C)的总重量为 100 份。所述的丙烯聚合物(A)的特性粘度 $[\eta]$ 为 0.5-10dl/g,温度 T_m 至少为 100°C,且含有 100-80% (摩尔)丙烯单元、0-10% (摩尔)乙烯单元和 0-15% (摩尔) C_4 - C_{12} α -烯烃单元;所述乙烯/ α -烯烃共聚物(B)的特性粘度 $[\eta]$ 为 0.5-10dl/g,并含有 70-95% (摩尔)乙烯单元和 5-30% (摩尔) C_4 - C_{12} 的 α -烯烃单元;而所述丙烯/ α -烯烃/乙烯三元共聚物(C)的特性粘度 $[\eta]$ 为 0.5-10dl/g,并含有 40-77% (摩尔)丙烯单元、20-40% (摩尔) C_4 - C_{12} 的 α -烯烃单元和 2-20% (摩尔)乙烯单元。该聚烯烃组合物具有优良的柔软性、透明度、机械强度和耐热性。

名称 一种低收缩率防翘曲玻璃纤维增强聚丙烯

公开(公告)号 1126784
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08L23/14 C08K7/14 C08J5/08
 申请(专利)号 00115313.7

申请日 2000.3.30

申请(专利权)人 上海杰事杰新材料股份有限公司

地址 201109 上海市闵行区北松路 800 号

发明(设计)人 陈媛

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 赵志远

摘要 本发明涉及一种新型玻璃纤维增强聚丙烯,其特征在于:它包括以下组份及含量(重量份):共聚聚丙烯 200~700,苯乙烯类树脂 100~300,相容剂 50~200,玻璃纤维 1~300,偶联剂 1~10,交联剂 1~10,抗氧剂 1~3,分子量调节剂 1~10,其它助剂 0~3,无机填料 1~300。与现有技术相比,本发明具有收缩率低、纵横收缩率均匀、表面无翘曲等优点。适合于制造精密部件。

名称 导电性丙烯树脂组合物及零件盛放容器

公开(公告)号 1126785
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08L23/14 B65D73/02
 申请(专利)号 97194538.1

申请日 1997.5.12

优先权 1996.5.13 JP 117876/1996

国际申请 PCT/JP97/01580 1997.5.12

国际公布 W097/43338 日 1997.11.20

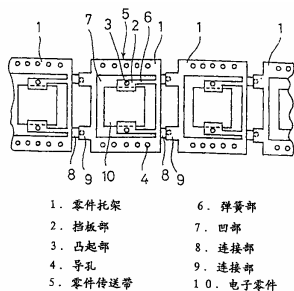
申请(专利权)人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府门真市

发明专利权授予

发明(设计)人 疋田理 小杉知司 船冈英彦
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 刘立平

摘要 本发明提供一种导电性丙烯树脂组合物,所述树脂组合物用于零件的包装及自动供给,难以带静电,可以耐受焙烘处理,并可重复使用。藉此,不产生废弃物,可抑制材料及操作成本。所述组合物中:(1)丙烯聚合物含量为 a%(重量)($a > 0$),其中,结晶度在 95%(重量)以上的部分占整体组合物的 60%(重量)以上、乙烯含量为 20%(重量)以下;(2)丙烯无规共聚物含量为 b%(重量)($b > 0$),其中,拉伸率(23℃)在 100%以上、乙烯含量为 1~7%(重量);及(3)导电性填充物 C 含量为 c%(重量)($c > 0$),且满足下述关系式: $a+b+c=100$, $0.5 \leq a/b \leq 2.0$, 及 $10 \leq c \leq 30$ 。



名称 包含至少一种 α -烯炔和亚乙烯基芳烃单体或受阻脂族亚乙烯基单体的基本上无规共聚体的组合物

公开(公告)号 1126786
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08L25/02 C09J125/02 C09J7/00
C08J5/18 B32B27/30
// (C08L25/02, 101:00) (C09J125/02, 101:00)
申请(专利)号 97198929.X
申请日 1997.9.4
优先权 1996.9.4 US 60/025,622
国际申请 PCT/US97/15534 1997.9.4
国际公布 W098/10017 英 1998.3.12
申请(专利权)人 陶氏化学公司
地址 美国密执安
发明(设计)人 D·帕里克 M·J·古斯特
专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司
代理人 程伟

摘要 公开了一种组合物,包含乙烯与亚乙烯基芳烃单体或受阻脂族亚乙烯基单体和非必要的至少一种 C_3 - C_{20} α -烯炔单体的基本上无规共聚体和至少一种增粘剂。所述组合物可用作粘合剂,如用于各种领域,如包装和纸板箱密封、装订、蒙版粘带、办公用透明胶带、标签、印花釉面物、绷带、装饰和保护片材(架子和抽屉衬里)、地板砖、卫生巾/失禁设备放置条、阳光控制膜、和用于汽车车窗的连接垫圈。本发明的组合物还可用于各种领域,如密封胶、涂料、模塑制品和多层结构。

名称 一种具有皮芯结构的高分子微孔复合材料及其制备方法

公开(公告)号 1126787
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08L25/06 C08L67/02 B29B9/12
申请(专利)号 00109480.7
申请日 2000.6.28
申请(专利权)人 中国科学院化学研究所
地址 100080 北京市海淀区中关村北 1 街 2 号
发明(设计)人 何嘉松 程兴国 王进
摘要 本发明提供了一种具有皮芯结构的高分子微孔复合材料

及其制备方法。该复合材料芯部为带有微孔的聚苯乙烯,皮层为含取向微纤的热致液晶聚合物。该发明利用了超临界 CO_2 技术使复合材料中的聚苯乙烯芯层微孔化。该材料具有良好的强度、抗冲击性能和隔热保温性能。

名称 一种无毒的聚氯乙烯组合物及其制备方法

公开(公告)号 1126788
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08L27/06 C08K3/26 C08K5/10
申请(专利)号 99122330.6
申请日 1999.11.2
申请(专利权)人 海尔科化工工程塑料国家工程研究中心有限公司

地址 100080 北京市海淀区中关村北一街 2 号
发明(设计)人 季君晖 严庆 李毕忠 叶钢
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 严舫

摘要 本发明提供了一种无毒的聚氯乙烯组合物,该组合物中除含有 PVC 外,基于 100 重量份的 PVC 还含有 20-100 重量份的小分子增塑剂; 2-8 重量份的稳定剂; 1-8 重量份的润滑剂; 0.5-5 重量份的抗菌剂; 和 0.2-2 重量份的防霉剂。本发明还提供了一种用于无毒的聚氯乙烯组合物的制备方法。本发明制得的软聚氯乙烯塑料具有卫生无毒、抗菌防霉等特点。

名称 含有偏氯乙烯共聚物的树脂组合物及用该树脂组合物制成的膜

公开(公告)号 1126789
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08L27/08 C08J3/00 C08J5/18
C08K3/22 B29C47/00
// (C08L27/08, 23:08, 31:04, 33:00,
51:04,) 27:08, B29K27:00
申请(专利)号 96193539.1
申请日 1996.4.25
优先权 1995.4.27 JP 127029/1995
1995.4.27 JP 127030/1995

国际申请 PCT/JP96/01118 1996.4.25
国际公布 W096/34050 日 1996.10.31
申请(专利权)人 吴羽化学工业株式会社
地址 日本东京都

发明(设计)人 菅野胜彦 西本由治
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 陈剑华

摘要 本发明提供了能形成挤压加工性良好,在包装机械适应性、耐寒性、气阻性方面取得平衡的膜的含有偏氯乙烯共聚物的树脂组合物;使用了含有偏氯乙烯共聚物的树脂组合物的挤压加工方法;由这种树脂组合物形成的膜以及膜的制造方法。该树脂组合物是由 100 质量份的至少 2 种偏氯乙烯共聚物构成的混合偏氯乙烯树脂(A)与 0.1-20 质量份的至少 1 种选自乙烯和乙酸乙烯共聚物(B1)、乙烯和丙烯酸、甲基丙烯酸或其烷基酯的共聚物(B2)以及 MBS 树脂(B3)的共聚物(B)组成的含有偏氯乙烯共聚物的树脂组合物。

名称 含丙烯酸酯的聚合物共混物和其使用方法

公开(公告)号 1126790
公开(公告)日 2003.11.5
分类号 C08L53/02 C08L33/14
申请(专利)号 96194932.5

申请日 1996.5.10
 优先权 1995.6.22 US 08/493,801
 国际申请 PCT/US96/06744 1996.5.10
 国际公布 W097/00914 英 1997.1.9
 申请(专利权)人 美国 3M 公司
 地址 美国明尼苏达州
 发明(设计)人 J·D·格罗夫斯
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 林蕴和

摘要 一种聚合物共混物,包括(a)足量的能与基料缔合的嵌段共聚物,包括(i)聚苯乙烯嵌段;和(ii)聚二烯嵌段或氢化的聚二烯嵌段,所述嵌段共聚物(a)是非马来化的,和(b)足量的能与嵌段共聚物(a)连接的聚合物,包括下面的聚合反应产物(i)至少一种有 1-14 个碳原子的非叔醇的单烯不饱和丙烯酸酯或甲基丙烯酸酯; (ii)至少一种选自 N-乙烯基内酰胺和 N,N-二烷基丙烯酰胺的单烯不饱和含氮单体;和(iii)以聚合物(b)为 100 份,有 1-10 份的一种单体,该单体有至少一个羧酸官能度、羟基官能度和环氧官能度。

名称 热塑性丙烯腈-丁二烯-苯乙烯型模塑组合物
 公开(公告)号 1126791
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08L55/02 C08L51/04
 申请(专利)号 97122611.3
 申请日 1997.11.28
 优先权 1996.11.28 DE 19649255.6
 申请(专利权)人 拜尔公司
 地址 联邦德国莱沃库森
 发明(设计)人 H·艾彻劳尔 E·莱茨
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 王景朝 田舍人

摘要 热塑性 ABS 型模塑组合物和模塑组合物在模塑生产中的用途,该热塑性 ABS 型模塑组合物含有 I)至少一种接枝聚合物,它是通过树脂形成单体在包含丁二烯聚合物乳胶(A)和丁二烯聚合物乳胶(B)的混合物存在下进行乳液聚合获得的,II)至少一种接枝聚合物,它是通过树脂形成单体在丁二烯聚合物乳胶(C)存在下进行乳液聚合获得的,III)至少一种由树脂形成单体构成的无橡胶共聚物。

名称 用作袖珍键盘的硅橡胶组合物
 公开(公告)号 1126792
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 C08L83/04 C08K3/26
 申请(专利)号 00137612.8
 申请日 2000.12.8
 优先权 1999.12.10 JP 351404/1999
 申请(专利权)人 陶氏康宁东丽硅氧烷株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 杉本圣一 佐藤高弘
 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 用作袖珍键盘的包括硅橡胶基体的硅橡胶组合物,所述基体通过在加热条件下混合(A)可交联的二元有机聚硅氧烷和(B)以 100 重量份的组分(A)计,20-大约 250 重量份的碳酸钙粉末,和(C)由(i)有机过氧化物或(ii)有机氯化聚硅氧烷和足以固化组合物的有效量的铂催化剂组成的固化剂来制备。

名称 太阳能转换贮存燃气的方法

公开(公告)号 1126917
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 F24J2/00 C08J11/10 C10L3/00
 申请(专利)号 98110678.1
 申请日 1998.2.26
 申请(专利权)人 裘松林
 地址 200070 上海市共和新路 703 弄 7 号 102 室
 发明(设计)人 裘松林
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 常明

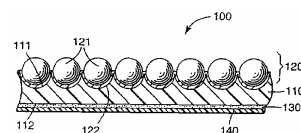
摘要 本发明涉及一种太阳能转换贮存燃气的方法,利用垃圾中的废塑料作为原料,放入气化器经加温分解气体后,输送到混合管,一水气发生器将水高温气化后也输送到混合管,上述两种气体在混合管中混合后输入换能器,在太阳能装置产生的 1500℃ 高温下,将混合气体激发重组,经过滤器提纯高能可燃气体,再经压缩贮存,将高能可燃气体增压装瓶。

名称 逆向反射制品及其制备方法和包含该逆向反射制品的衣服制品

公开(公告)号 1126962
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 G02B5/128 C08L83/04 C09D183/04
 C07F7/18
 申请(专利)号 97182327.8
 申请日 1997.12.4
 优先权 1997.8.1 US 08/904,600

国际申请 PCT/US97/22245 1997.12.4
 国际公布 W099/06858 英 1999.2.11
 申请(专利权)人 美国 3M 公司
 地址 美国明尼苏达州
 发明(设计)人 M·D·克兰德尔
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 林蕴和

摘要 逆向反射制品(100, 200, 300)具有逆向反射层(120, 220, 320)。该逆向反射层包括光学元件(121, 221, 321)和镜面反射层(122, 222, 322)和粘合剂层(110, 210, 310)。该粘合剂是环氧树脂和具有含硅可交联末端官能团的聚合物的反应产物。这种结构的逆向反射制品可以具有良好的耐磨性和耐洗涤性。



名称 高亮度广视角自由尺度纳米型影像屏的制备方法
 公开(公告)号 1126987
 公开(公告)日 2003.11.5
 分类号 G03B21/56 C08F2/44 C08L25/06
 C08L33/06

申请(专利)号 01115479.9
 申请日 2001.4.27
 申请(专利权)人 中国电子信息产业集团公司 清华大学
 地址 100846 北京市万寿路 27 号
 发明(设计)人 马莒生 苏振明 傅燕林 石教华
 崔建国

专利代理机构 北京清亦华专利事务所
 代理人 罗文群

摘要 本发明涉及一种高亮度广视角自由尺度纳米型影像屏的制备方法,其制备过程是首先将主体材料与纳米粉体按比例均匀混合,并在一定温度下加入增塑剂、引发剂引发聚合,

发明专利权授予

将引发聚合料灌入模型中, 预聚, 成型, 最后快速升温, 强烈聚合, 随炉冷却, 脱模。利用本发明的方法制备的影像屏是一种新型发光原理的无源图象影像屏, 具有高亮度、高分辨率、高色彩保真、高对比度、视角宽、不同角度无色漂移、无反光、一致性强、成本低、重量轻等优点。

名称 聚碳酸酯类神经导管的制备方法

公开(公告)号 1127354

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 A61L29/04 C08L69/00

申请(专利)号 99124557.1

申请日 1999.12.9

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 朱康杰 魏国宝

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 本发明公开了一种聚碳酸酯类神经导管的制备方法, 它的步骤为: 碳酸二乙酯和二醇经催化脱醇制成环状碳酸酯单体, 将其和乙交酯或丙交酯进行共聚, 所得粗产物经提纯后, 真空干燥。制得的聚合物用良溶剂溶解并加入添加剂, 配制浓溶液, 挤出成型制备成中空导管, 导管经灭菌处理后干燥保存。本发明以聚碳酸酯类作为制备神经导管的材料, 具有良好的生物相容性、生物可降解性和加工成型特性。采用干-湿相转移凝固法可方便地制备神经导管。

名称 制备含有超强吸收剂的复合材料的方法

公开(公告)号 1127371

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 B01J20/32 B01J2/16 A61F13/15
C08J3/12 A61L15/60

申请(专利)号 00806242.0

申请日 2000.4.17

优先权 1999.4.16 US 60/129,745

2000.4.7 US 09/546,634

国际申请 PCT/US00/10321 2000.4.17

国际公布 W000/62922 英 2000.10.26

申请(专利权)人 金伯利-克拉克环球有限公司

地址 美国威斯康星州

发明(设计)人 W·G·雷维斯 P·A·汉森

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王景朝 罗才希

摘要 按照本发明方法, 用流化床包衣装置制备的含有超强吸收剂的复合材料, 含有至少一种超强吸收材料的颗粒, 该颗粒上覆盖有至少一种包衣材料的至少一种颗粒的至少第一层。按照本发明方法用流化床包衣装置制备的所述含有超强吸收剂的复合材料, 特别适用于卫生巾、尿布和其它能处理复杂流体的一次性吸收制品。

名称 聚烷氧基萘烯类化合物、其制备方法以及它们作为消泡剂的应用

公开(公告)号 1127463

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C07C43/178 C08G65/26 C11D1/722

申请(专利)号 97181476.7

申请日 1997.12.22

优先权 1996.12.20 FR 96/15712

国际申请 PCT/FR97/02381 1997.12.22

国际公布 W098/28249 法 1998.7.2


申请(专利权)人 罗狄亚化学公司

地址 法国库伯瓦

发明(设计)人 J-L·乔伊 A·弗劳特

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 陈文平

摘要 本发明涉及式  $Z-X-W-[CH(R^5)-CH(R^6)-O]$

。A 聚烷氧基萘烯类化合物, 其中 Z 为二环庚基或二环庚基, 优选被甲基取代; X 优选为 $-CH_2-CH_2-O$ 或 $-O-CH_2-CH_2-O$ 基团; W 为聚合嵌段, 优选聚氧丙烯和聚氧乙烯; $[CH(R^5)-CH(R^6)-O]$ 为不同于聚氧乙烯的嵌段, 优选为聚氧丙烯; A 为 H, 官能团或烃基。它们通过试剂 Z-XH 的连续聚烷氧基化制得。它们可在发泡水介质中用作消泡剂, 特别是对金属板材的碱性介质去油水介质、以及家庭洗涤或工业或公共场所所洗涤用的水性洗涤介质。∴

名称 制备聚合物的方法和设备

公开(公告)号 1127519

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08F2/00

申请(专利)号 98813162.5

申请日 1998.11.17

优先权 1997.11.17 FI 974262

国际申请 PCT/FI98/00905 1998.11.17

国际公布 W099/25741 英 1999.5.27

申请(专利权)人 波利亚里斯技术有限公司

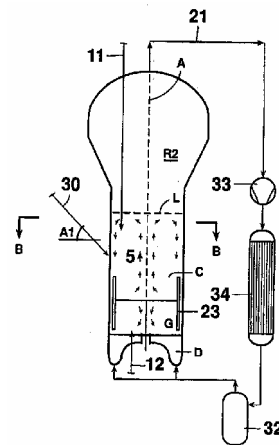
地址 芬兰波尔沃

发明(设计)人 A·哈林 J·基维莱 E·科尔霍宁

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 庞立志 杨丽琴

摘要 本发明涉及一种将淤浆反应器的聚合物淤浆引入含流化床(C, D)的气相反应器的方法和设备。根据本发明的方法, 淤浆反应器(R1)的内容物作为含聚合物、活性催化剂和反应介质的多相物流, 采用至少一个加料管线(10; 11; 12), 直接加到流化床反应器(R2), 该物流经由伸入流化床的入口管, 在气相反应器的第一流化区(C)的流化床表面(L)之下加入, 以增加工艺过程的单程转化率。通过本发明, 需要被循环的未反应单体的量降至最少, 回收部分的投资和操作成本大大降低。



名称 制备二烯橡胶胶乳的半间歇式乳液法、由它制备的橡胶胶乳和由它制备的接枝共聚物

公开(公告)号 1127520

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08F2/24 C08F36/04

申请(专利)号 96119809.5

申请日 1996.8.27

优先权 1995.8.30 US 521554

申请(专利权)人 通用电气公司

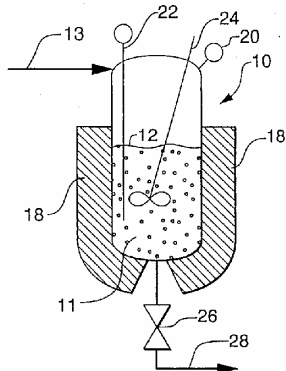
地址 美国纽约州

发明(设计)人 V·劳利

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 罗才希 田舍人

摘要 本发明提供一种增长二烯橡胶胶乳的半间歇法。该方法可允许高初始反应速率,当有效的蒸汽相冷却达到最强时,在该过程的早期达到峰值,并且在整个过程中保持低的胶乳粘度,从而在该过程的胶乳化期间提供足够的液相冷却。本发明方法可以提供比使用相同容器体积的高的生产率。还提供了一种具有窄粒径分布的橡胶胶乳,并且提供了一种具有某些优异性能的乙烯基芳族二烯橡胶接枝共聚物。



名称 链烯-1(共)聚合用催化剂的制备

公开(公告)号 1127521

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08F4/629 C08F10/00

申请(专利)号 98808649.2

申请日 1998.8.19

优先权 1997.8.27 DE 19737306.2

国际申请 PCT/EP98/05274 1998.8.19

国际公布 W099/10388 德 1999.3.4

申请(专利权)人 BASF公司

地址 德国路德维希港

发明(设计)人 A·戈尼奥克 A·德克斯 E·肖斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 周慧敏

摘要 本发明涉及一种适合用于链烯-1的(共)聚合的催化剂组合物。为获得所述制备物,将金属茂配合物与C₃~C₂₀-链烯-1在惰性溶剂中混合,使形成的混合物按控制的方式与能生成金属茂离子的化合物起反应。以惰性、非极性、基本为脂族分溶剂稀释所获得的混合物。另外,还可将该催化剂制备物施涂到粒状载体材料上。

名称 烯烃聚合物生产用催化剂、其生产方法、和烯烃聚合物的生产方法

公开(公告)号 1127522

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08F4/636 C08F4/638 C08F4/70 C08F10/00

申请(专利)号 99801367.6

申请日 1999.8.19

优先权 1998.8.20 JP 2338181/1998

1998.12.22 JP 364187/1998

1998.12.17 JP 359457/1998

国际申请 PCT/JP99/04452 1999.8.19

国际公布 W000/11044 日 2000.3.2

申请(专利权)人 出光石油化学株式会社

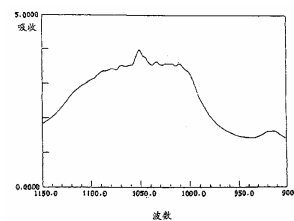
地址 日本东京都

发明(设计)人 佐藤治仁 藏本正彦

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 刘元金 杨丽琴

摘要 本发明涉及高活性烯烃聚合催化剂,涉及其高效率生产方法,和涉及使用该催化剂生产优质聚烯烃的高效率方法。用该催化剂进行的烯烃聚合不需要大量有机铝化合物,而且大大降低了所生产聚烯烃中的残留金属。该催化剂的特征在于含有通过使粘土、粘土矿物质和离子交换层状化合物中任何一种、一种有机硅烷化合物、和水彼此接触而制备的一种产物,或含有一种硅烷化合物处理粘土。



名称 由接枝羧基或酯基官能化的弹性体及其在生产

用于制备涂料的官能化弹性体/沥青组合物的用途

公开(公告)号 1127523

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08F8/34 C08L95/00 C08C19/20

申请(专利)号 96191561.7

申请日 1996.10.16

优先权 1995.10.19 FR 95/12275

国际申请 PCT/FR96/01613 1996.10.16

国际公布 W097/14726 法 1997.4.24

申请(专利权)人 埃尔夫·阿奎坦

地址 法国库伯瓦

发明(设计)人 P·尼科尔 J·P·普兰彻

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 周中琦

摘要 一种官能化弹性体(EF),由一种弹性体基质构成,其重均分子量(a)为10000-600000道尔顿,多分散性指数低于5,其上接枝有基于该基质重量0.1-10wt%的序列(b),其中R₁是C₁₋₁₂(x+z+1)-价烃基,X是H或C₁₋₁₂单价烃基R,z是0或1,x是1至3的整数,其中x+z≤3,所述EF的重均分子量(w)使比率(c)小于20%。通过将所述EF结合入沥青组分中可以制备生产面材的沥青/EF组合物。∴

名称 载体上的催化剂组分、载体上的催化剂、它们的制备方法和加聚方法

公开(公告)号 1127524

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08F10/00 C08F4/602

申请(专利)号 95196287.6

申请日 1995.11.2

优先权 1994.11.17 US 08/340,989

国际申请 PCT/US95/14192 1995.11.2

国际公布 W096/16092 英 1996.5.30

申请(专利权)人 陶氏化学公司

地址 美国密执安

发明(设计)人 G·B·扎克布森 L·斯潘瑟

专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司

代理人 程伟

摘要 本发明公开了一种含载体材料和铝氧烷的载体上催化剂组分,其中铝氧烷固定在载体上,一种含有所述载体上催化剂组分和过渡金属化合物的载体上催化剂,一种制备载体上催化剂组分和载体上催化剂的方法,以及一种使用所述载体上催化剂进行的可加聚单体的加聚方法。

名称 乙烯聚合物及其制备方法

公开(公告)号 1127525

发明专利权授予

公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C08F10/02 C08F4/645
申请(专利)号 96110046.X
申请日 1996.4.27
优先权 1995.4.28 BE 09500397
申请(专利权)人 索尔维聚烯烃欧洲—比利时公司
地址 比利时布鲁塞尔
发明(设计)人 J·布雷特 B·科哈 M·普罗梅尔
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 吴大建
摘要 一种乙烯聚合物,其吹胀比(R_0)至少为1.4、压力下抗裂性(ESCR)至少55小时、熔点指数(MI₅)至少0.2g/10min。采用不同催化体系制备这种乙烯聚合物的方法,第一种方法是基于用在两个反应器中的聚合反应的钛和锆;第二种方法是将包括钛催化剂和钛和锆催化剂的混合物用于在两个反应器的聚合反应;第三种方法是基于用在单个或两个反应器中的聚合反应、在载体上的铬,其中载体包括至少两种选自硅、铝和磷酸铝的成分。

名称 用氟化学品共聚物处理的耐油、耐水和耐溶剂的纸

公开(公告)号 1127526
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C08F220/24 D06M15/273 D06M15/277 D21H17/37

申请(专利)号 97195479.8
申请日 1997.4.10
优先权 1996.4.12 US 08/631,594
国际申请 PCT/US97/05973 1997.4.10
国际公布 W097/39036 英 1997.10.23
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 J·J·菲茨格拉尔德
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 刘元金 吴大建

摘要 一种用于处理纸和纸产品以赋予斥水性、斥油性或斥脂性的共聚物组合物,其中包含按下列重量百分率共聚的单体:
(a)约60%~约90%的至少一种式(I)单体: $R_f-Q-A-C(O)-C(R)=CH_2$,式中 R_f 是一个 C_{2-20} 直链或枝链全氟烷基基团,R是H或 CH_3 ,A是O、S或N(R'),式中 R' 是H或一个 C_{1-14} 烷基,Q是 C_{1-15} 亚烷基、 C_{3-15} 羟基亚烷基、 $-(C_nH_{2n})(OC_qH_{2q})_m-$ 、 $-SO_2-NR'(C_nH_{2n})-$ 或 $-CONR'(C_nH_{2n})-$,式中 R' 是H或 C_{1-4} 烷基,n是1~15,q是2~4,且m是1~15;
(b)约10%~约40%的至少一种式(II)单体: $(R_1)_2N-CH_2CH_2-O-C(O)-C(R_2)=CH_2$,式中 R_1 是 C_{1-3} 烷基, R_2 是H或一个 C_{1-4} 烷基基团,且其中氮是约40%~100%盐化物;和(C)约1%~约7%的至少一种式(III)或(IV)单体: $Cl-CH_2-CH(OH)CH_2-O-C(O)-C(R_3)=CH_2$,或其混合物,式中 R_3 和 R_4 各自独立地是H或者相同或不同的 C_{1-4} 烷基基团,在此予以公开。

名称 制备环烯烃共聚物的方法
公开(公告)号 1127527
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C08F232/08 C08F210/00 C08F4/64

申请(专利)号 97181531.3
申请日 1997.12.16
优先权 1996.12.17 DE 19652340.0
国际申请 PCT/EP97/07050 1997.12.16
国际公布 W098/27126 德 1998.6.25
申请(专利权)人 提克纳有限公司
地址 联邦德国凯尔斯特巴赫
发明(设计)人 A·雅各布斯 G·芬克 D·鲁查特兹
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 本发明涉及一种通过在催化剂体系存在下聚合0.1至99.9wt%至少一种多环烯烃(按单体总重量计),0至99.9wt%至少一种单环烯烃(按单体总重量计)和0.1至99.9wt%至少一种无环1-烯烃(按单体总重量计)制备环烯烃共聚物的方法。

名称 淀粉降解/接枝聚合组合物、制备方法及其用途

公开(公告)号 1127528
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C08F251/00 C09D151/02 C09D5/02 C09D11/00 C09D133/06 C08L33/06
//(C08F251/00,220:02)

申请(专利)号 99805888.2
申请日 1999.5.3
优先权 1998.5.7 US 09/074,536
国际申请 PCT/US99/09629 1999.5.3
国际公布 W099/57166 英 1999.11.11
申请(专利权)人 S·C·约翰逊商业销售公司
地址 美国威斯康星州
发明(设计)人 S·M·赫尔利 F·L·托德
专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司
代理人 沙捷

摘要 本发明公开了淀粉稳定的聚合物乳液。过硫酸盐降解淀粉使其达到适宜的性能,然后基本上同时,引发与单体的聚合。该方法允许降解步骤和聚合步骤使用同一个反应条件,并且避免了使用金属离子如铁离子的要求。

名称 氯乙烯树脂组合物

公开(公告)号 1127529
公开(公告)日 2003.11.12
分类号 C08F265/06 C08L27/06
//(C08L27/06,51:00)

申请(专利)号 98126186.8
申请日 1998.12.4
优先权 1997.12.4 JP 334316/1997
申请(专利权)人 钟渊化学工业株式会社
钟渊化学比利时公司

地址 日本大阪
发明(设计)人 中西靖 角仓护 K·詹森 高木彰
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 一种极大提高加工性能而不降低透明度的氯乙烯树脂组合物,其中氯乙烯树脂的凝胶特性基于极大减少了非凝胶物质的生成而得以提高;该组合物包括一种氯乙烯树脂和0.1~30重量份的一种加工助剂/100重量份该氯乙烯树脂,其中该加工助剂为一种聚合物,其通过聚合(B)70~97重量份的单体混合物制备,该单体混合物含有60~100wt%的甲基丙烯酸甲酯,0~40wt%的至少一种选自丙烯酸烷基酯和非甲基丙烯酸甲酯的甲基丙烯酸烷基酯的单体,0~10wt%的可

进行共聚的其它乙烯基单体, 该聚合物的制备是在一种胶乳存在下进行的, 该胶乳通过乳液聚合(A)3~30重量份单体混合物进行制备, 而该单体混合物含有0~50wt%的甲基丙烯酸甲酯, 50~100wt%的丙烯酸烷基酯和0~20wt%可进行共聚的其它乙烯基单体, 该混合物(A)和(B)的总量为100重量份, 对于0.4g该聚合物在100ml苯中的溶液, 所述聚合物具有的比粘度在30℃时至少为1。

名称 生产具有高冲击强度的热塑性树脂的方法
 公开(公告)号 1127530
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08F279/04
 申请(专利)号 97191582.2
 申请日 1997.11.4
 优先权 1996.11.4 KR 1996/51875
 国际申请 PCT/KR97/00213 1997.11.4
 国际公布 W098/20057 英 1998.5.14
 申请(专利权)人 LG化学株式会社
 地址 韩国汉城
 发明(设计)人 李灿弘 金英玟 柳振宁
 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 任宗华

摘要 本发明涉及一种生产冲击强度高和表面光泽好的热塑性树脂的工艺。该工艺包括: 在有高凝胶含量的橡胶胶乳存在的条件下由至少一种乙烯基氧化合物和至少一种芳族乙烯基化合物进行不到3小时的接枝共聚反应。该橡胶胶乳可以是两种或更多种具有不同粒子尺寸的橡胶胶乳的混合物。该接枝共聚物具有树脂内部包藏程度减少和表面接枝程度增加的特征。由此, 所生成的热塑性树脂的冲击强度非常高且表面光泽好, 并且可加工性能有很大改善。另外, 所述接枝共聚物在聚合时, 形成凝结物的程度大大减少。

名称 可固化体系的促进剂
 公开(公告)号 1127531
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08G59/62 C08G59/68 C08L63/00 C08L75/04
 申请(专利)号 99810828.6
 申请日 1999.9.4
 优先权 1998.9.14 CH 1866/1998 1998.10.22 CH 2136/1998
 国际申请 PCT/EP99/06520 1999.9.4
 国际公布 W000/15687 德 2000.3.23
 申请(专利权)人 范蒂科股份公司
 地址 瑞士巴塞尔
 发明(设计)人 R·维森丹格尔 W·菲舍尔 B·多宾森
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 王景朝 邵红

摘要 本发明涉及对可固化环氧体系和聚氨酯体系起促进剂作用的化合物, 该类化合物借助氨基交换反应, 使(a)取代酚类化合物(曼尼期碱)与(b)由通式所示的化合物进行反应制得, 所述取代酚类化合物(曼尼期碱)至少具有一个下列通式所示的取代基: $R_1(R_2)N-CH(R_3)-$ (A)式中 R_1 和 R_2 各自分别为直链或支链 C_{1-4} 烷基, R_3 为氢、甲基、乙基或苯基, 所述化合物(b)的通式为: $R_4(R_5)N-C_nH_{2n}-(NH-C_nH_{2n})_q-NH_2$ (B), 式中 R_4 和 R_5 各自分别为 C_1-C_6 烷基, 或者二者共同构成通式为 $-(CH_2)_5-$ 或者 $-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-$ 的基团, n 为2至5的整数, q 为0、1、2或3,

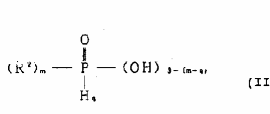
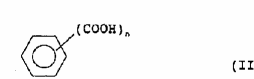
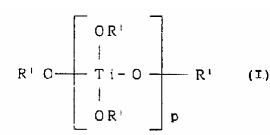
并且所制得的化合物或者存在于所得混合物中的化合物, 每分子中平均至少具有一个下列通式所示的取代基: $R_4(R_5)N-C_nH_{2n}-(NH-C_nH_{2n})_q-NH-CH(R_3)-$ 本发明还涉及这类化合物在可固化体系中, 优选在可固化环氧体系和聚氨酯体系中作促进剂的应用。

名称 乳酸直接缩合聚合制备聚乳酸生物降解材料的方法
 公开(公告)号 1127532
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08G63/08
 申请(专利)号 99123099.X
 申请日 1999.12.9
 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 王利群 涂克华
 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 本发明公开了一种乳酸直接缩合聚合聚乳酸生物降解材料的制备方法, 其步骤为: 1)除水: 采用分馏柱回流蒸发或采用共沸溶剂脱水的方法除去乳酸原料中的水份, 2)预缩聚: 采用纯度较高的乳酸原料, 在催化剂的存在下, 进行预缩聚, 3)缩聚合: 在催化剂的存在下, 以预缩聚工艺得到的乳酸聚合物为原料进行减压真空缩聚。本发明开发出以乳酸为原料, 通过直接缩合聚合制备生物降解聚乳酸塑料的工艺方法。从而达到降低聚乳酸的制备成本。

名称 生产聚酯的催化剂和采用上述催化剂生产聚酯的方法
 公开(公告)号 1127533
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08G63/82
 申请(专利)号 00801707.7
 申请日 2000.6.23
 优先权 1999.6.24 JP 178112/1999 1999.11.25 JP 333768/1999 2000.2.4 JP 27687/2000
 国际申请 PCT/JP00/04159 2000.6.23
 国际公布 W001/00706 日 2001.1.4
 申请(专利权)人 帝人株式会社
 地址 日本大阪府大阪市
 发明(设计)人 山本智义
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 周慧敏

摘要 用于生产聚酯的催化剂, 其为钛化合物组分(A)与含有式(III)代表的磷化合物的磷化合物组分(B)的反应产物, (A)含有式(I)代表的钛化合物(1)和/或钛化合物(2), 钛化合物(2)由钛化合物(1)与式(II)代表的芳族多羧酸或其酐的反应获得。在所述催化剂的存在下, 使包括芳族二羧酸的烷撑二醇酯和/或其低聚物的聚合原料进行缩聚从而获得具有令人满意的色调和优异的模压性能并且较少在纺丝管口形成沉积的聚酯。(R¹为C₂₋₁₀烷基; p为1-3; n为2-4; R²为(未)取代的C₆₋₂₀芳基或C₁₋₂₀



发明专利权授予

烷基; m 为 1 或 2, q 为 0 或 1, 条件是 m+q 为 1 或 2)。∴

名称 一种聚酰胺/硅酸盐纳米复合材料及其制备方法

公开(公告)号 1127534

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08G69/00 C08K3/34

申请(专利)号 01129634.8

申请日 2001.6.25

申请(专利权)人 巴陵石化岳阳石油化工总厂

地址 414014 湖南省岳阳石油化工总厂技术开发处

发明(设计)人 伍任新 彭治汉 罗湘安 张怀中
徐元飞

专利代理机构 北京万科园知识产权代理有限公司

代理人 张亚军 曹诗健

摘要 本发明是一种聚酰胺/硅酸盐纳米复合材料,其特点在于将硅酸盐、分散介质、复合有机化剂先用高剪切乳化设备处理,然后真空吸滤脱水、超声波分散、连续聚合,制得所需的复合材料。本发明的方法与已知技术相比所添加的纳米材料少,生产成本低,产品性能得到进一步的提高,而且适合大规模生产。

名称 控制药物渗透的方法

公开(公告)号 1127535

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08G77/24 A61K9/00

申请(专利)号 99813193.8

申请日 1999.10.26

优先权 1998.11.12 US 09/190,608

国际申请 PCT/FI99/00888 1999.10.26

国际公布 W000/29464 英 2000.5.25

申请(专利权)人 莱拉斯股份公司

地址 芬兰图尔库

发明(设计)人 T·马库拉 J·阿拉-索尔瓦里

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 卢新华 谭明胜

摘要 本发明涉及一种由硅氧烷型弹性体制得用于控制药物渗透的膜或基质,其中该弹性体包含与硅氧烷单元的硅原子相连的 3,3,3-三氟丙基。本发明还涉及包含 3,3,3-三氟丙基取代基的硅氧烷型弹性体的制备方法,其中该弹性体被用于控制药物渗透。在所述方法中,或者是 i) 3,3,3-三氟丙基取代的乙烯基官能化聚硅氧烷组分和硅烷官能化交联剂在催化剂存在下交联,或者是 ii) 3,3,3-三氟丙基取代的聚硅氧烷组分在过氧化物催化剂存在下交联。

名称 弹性体的稳定剂和抗臭氧剂

公开(公告)号 1127536

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08K5/15

申请(专利)号 99101305.0

申请日 1999.1.15

优先权 1998.1.15 CH 68/1998

申请(专利权)人 西巴特殊化学品控股有限公司

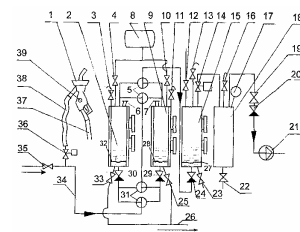
地址 瑞士巴塞尔

发明(设计)人 H·—R·迈耶 G·克诺布诺赫

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 关立新 王其瀛

摘要 汽油挥发油气的吸收方法及吸收装置,用于吸收为机动车或贮油罐加油时所挥发出来的油气,并加以回用。其吸收方法采用无水乙醇作为挥发油气的吸收剂。其吸收装置由贮有无水乙醇的挥发油气吸收器、贮



有水的水洗器、负压室以及真空泵借助管道及阀门依次连接构成。本吸收方法及装置简单、投资少、吸收效率高,吸收物全部回用。

名称 硅氧烷体系的紫外稳定剂

公开(公告)号 1127537

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08K5/3475 C08K5/54 C08J7/04
C08L69/00

申请(专利)号 98806100.7

申请日 1998.5.28

优先权 1997.6.10 DE 19724396.7

国际申请 PCT/EP98/03156 1998.5.28

国际公布 W098/56852 德 1998.12.17

申请(专利权)人 拜尔公司

地址 联邦德国莱沃库森

发明(设计)人 P·比尔

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 朱黎明

摘要 本发明涉及硅氧烷漆体系的不挥发的紫外稳定混合物,该混合物的紫外稳定活性结构为羟基苯并三唑,所以它们尤其适合热塑性塑料,特别是芳族聚碳酸酯的紫外稳定作用。

名称 可生物降解纤维级树脂组合物生产方法

公开(公告)号 1127538

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08L23/12 C08L3/00 B29C47/38

申请(专利)号 00119372.4

申请日 2000.7.13

申请(专利权)人 天津丹海股份有限公司

地址 300381 天津市西青经济开发区 1 号路 5 支路

发明(设计)人 刘嘉藩 全世普

专利代理机构 天津市鼎和有限责任专利代理事务所

代理人 李凤

摘要 本发明涉及可生物降解纤维级树脂组合物生产方法。可生物降解纤维级树脂组合物重量比组成为淀粉 15-50%, 钛酸脂系列偶联剂 0.015-1.5%, 润滑剂 0.015-2.5%, 聚丙烯 46-84%, 其生物降解的性能优良。纤维级树脂组合物生产方法包括淀粉的预处理、淀粉改性和熔融共混挤出造粒三个工艺过程。流程简单、节能降耗,生产成本低。

名称 云母和玻纤毡增强的聚丙烯复合材料及制备方法和应用

公开(公告)号 1127539

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C08L23/12 C08J5/06

申请(专利)号 00119480.1

申请日 2000.7.20

申请(专利权)人 华东理工大学

地址 200237 上海市梅陇路 130 号

发明(设计)人 戴干策 赵若飞 周晓东 孙斌
 专利代理机构 上海顺华专利代理有限责任公司
 代理人 李鸿儒

摘要 本发明公开了一种以云母和玻纤毡增强的聚丙烯复合材料及该材料的制备方法和在混凝土浇注建筑模板上的应用。本发明以聚丙烯为基体,以经过表面浸润处理的连续玻璃纤维毡或者长玻璃纤维毡为增强材料,以经过表面处理的云母为填料,马来酸酐接枝聚丙烯为界面相容剂,制备一种新型的高刚性 GMT。所获得的 GMT 其纤维与基体、填料与基体的界面结合得到显著改善,增强效果将明显提高,可以用于制备混凝土浇注建筑模板。

名称 具有较高的加工性能和物理性能平衡的聚丙烯热塑性弹性体组合物

公开(公告)号 1127540
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08L23/16 C08L23/26
 申请(专利)号 99807124.2
 申请日 1999.5.13
 优先权 1998.6.8 US 09/093,477
 国际申请 PCT/US99/10569 1999.5.13
 国际公布 W099/64510 英 1999.12.16
 申请(专利权)人 高级弹性体系统两合公司
 埃克森美孚化学专利公司

地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 M·D·艾鲁尔 P·麦卡 王康博
 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 隗永良

摘要 由烯烃橡胶和聚丙烯聚合物组合物制备热塑性弹性体组合物,该弹性体在保持优良的物理性能的同时具有提高的加工性能,其中聚丙烯组合物的熔体流动速率在约 0.5 至约 5 分克/分钟的范围,且其分子量分布 Mw/Mn 从大于 5.5 至最高约 20。可通过动态硫化使该混合物的橡胶组分至少部分固化。

名称 含间规乙烯基芳族聚合物的模塑组合物

公开(公告)号 1127541
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08L25/06
 //(C08L25/06,23:16,53:02)
 申请(专利)号 97192759.6
 申请日 1997.1.16
 优先权 1996.3.5 US 60/012,882
 国际申请 PCT/US97/00649 1997.1.16
 国际公布 W097/32928 英 1997.9.12
 申请(专利权)人 陶氏环球技术公司
 地址 美国密执安州

发明(设计)人 D·H·班克 吴绍富
 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 任宗华

摘要 一种含下列物质的组合物:A)25-90(重量)份的一种间规乙烯基芳族聚合物;B)5-30(重量)份的一种油增充的弹性体聚烯烃;(C)1-10(重量)份的一种包括含苯乙烯嵌段共聚物或其氢化衍生物的相容剂;D)0-25(重量)份的一种形成微区的橡胶状聚合物,包含一种苯乙烯/共轭二烯的三嵌段共聚物或其氢化衍生物;E)0-5(重量)份的一种间规的乙烯基芳族热塑性树脂用成核剂;F)0-60(重量)份的一种增强剂;以及G)0-90(重量)份的一种聚亚芳基醚或极性基团改性的聚亚芳基醚。

名称 变性聚丙烯酸钠无磷助剂制备新工艺

公开(公告)号 1127542
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08L33/02 C08K3/34
 申请(专利)号 02113413.8
 申请日 2002.3.4
 申请(专利权)人 成都鹏鑫科技产业有限公司
 地址 610031 四川省成都市沙湾路华恒大厦 614 室
 发明(设计)人 王勤 陈英 吴勇
 专利代理机构 成都天元专利事务所
 代理人 张新

摘要 本发明公开了一种变性聚丙烯酸钠无磷助剂制备工艺,选用分子量为 4000-10000 的丙烯酸与马来酸(酐)共聚物或者丙烯酸均聚物,与硅酸钠水溶液经过聚合反应而形成的具有活性硅烷醇基的硅酸、硅酸钠、丙烯酸·马来酸(酐)共聚物的钠盐构成的复合体或者具有活性硅烷醇基的硅酸、硅酸钠、丙烯酸均聚物的钠盐所构成的复合体,经喷雾干燥成固体粉状产品,其吸附力强、分散性好,具有良好的钙镁离子交换能力及抗污垢再沉积的性能,是一种价格低廉、工艺简单、对环境无污染的优良无磷助剂和优良的去水垢剂。

名称 阻光性聚酯组合物,阻光性聚酯纤维和由其制得的布种及物品

公开(公告)号 1127543
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08L67/02 C08G63/81 D01F9/20
 申请(专利)号 98123388.0
 申请日 1998.12.14
 申请(专利权)人 新光合成纤维股份有限公司
 地址 中国台湾
 发明(设计)人 唐崇鑫 安大中
 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 为改善传统聚酯纤维对紫外线的遮蔽效果,于聚合时添加反应型且具紫外线吸收特性之共聚单体,以取代紫外线吸收剂或高浓度无机粒子,其是以对苯二甲酸或对苯二甲酸二甲酯与乙二醇、或丙二醇、或丁二醇为原料,并配合双官能基多芳香环衍生物为共聚单体改质剂,以及少量的无机粒子制备的。该聚酯对紫外线的吸收与阻隔的特性好,而又不影响对纺织的作业性与加工性,且能使由此聚酯纤维织得的织物具有高紫外线保护系数之特性。

名称 树脂混凝土组合物及其成形品

公开(公告)号 1127544
 公开(公告)日 2003.11.12
 分类号 C08L67/06
 申请(专利)号 99122132.X
 申请日 1999.7.22
 优先权 1998.7.22 JP 206346/1998
 申请(专利权)人 大日本油墨化学工业株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 桥本义富 金井俊夫 古谷圆
 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 隗永良

摘要 提供树脂含量减少,流动性优越,不要低收缩剂的,其成形品没有裂纹的高强度树脂混凝土组合物及其成形品。该树脂混凝土组合物由(A)(a)不饱和酸、二和/或三亚烷基二醇和双环戊二烯构成的不饱和聚酯和(b)聚合性不饱和单体

发明专利权授予

构成的树脂组合物, (B) 骨材和(C) 填充材构成。

名称 拌入颜料组合物

公开(公告)号 1127545

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C09B67/00 C08L101/00

申请(专利)号 98118877.X

申请日 1998.9.7

优先权 1997.9.8 US 058154

1997.9.23 US 059768

申请(专利权)人 西巴特殊化学品控股有限公司

地址 瑞士巴塞尔

发明(设计)人 F·贝布勒

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 一种用于高分子量材料着色,特别是用于涂料和油墨体系的拌入颜料组合物,它包含 85-99.5 重量份数的颜料和 0.5-15 重量份数的包含乙烯基吡咯烷酮聚合物或共聚物的添加剂。该拌入颜料组合物是微粒状的,且可通过喷雾干燥高固体含量的包含颜料和添加剂的颜料水分散体而得到。这种新的颜料组合物粉末易于处理、易于润湿且可快速分散以形成均匀的颜料水分散体,该分散体实际上没有较大颜料团粒,且能够容易地作为拌入颜料加入水性油墨和涂料体系中而无需在球磨机中的分散步骤。

名称 用于胶带的取向聚丙烯基背衬膜

公开(公告)号 1127547

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C09J7/02 C08J5/18

申请(专利)号 97182475.4

申请日 1997.12.10

国际申请 PCT/US97/23072 1997.12.10

国际公布 W099/29794 英 1999.6.17

申请(专利权)人 美国 3M 公司

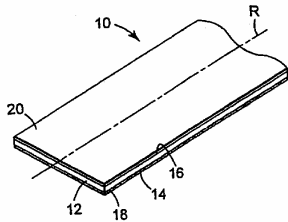
地址 美国明尼苏达州

发明(设计)人 P·J·黑格 S·D·皮尔逊

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 白益华

摘要 本发明公开了以取向的全同立构聚丙烯为基的双轴取向膜。所述膜特别好地适用于胶带背衬。本发明的膜可用市售胶带取料器容易地切断,得到干净的齿形切割边缘。胶带背衬膜具有相对于参考方向的较



佳的单个结晶形态取向。具体而言,结晶链轴取向具有单个最大值,通过对来自单斜(110)晶面的反射进行透射宽角 X 射线散射("WAXS")方位扫描而测得,所述单个最大值位于相对于参考方向约±75°内,较好约±45°内,最好约±25°内。结晶形态的特征还包括峰值附近的分布(半峰处的角度全宽度)约为 40-75°。该发明膜较好是在参考方向上的拉伸断裂伸长率为 45-90%,更好约为 45-80%。此外,该发明膜当用金属齿状取料器刀片切断时所需切断能低于约 350N-cm/cm²,当用具有塑料齿状刀片的注塑聚苯乙烯取料器切断时所需切断能低于约 70mm/mm²。最后,该发明膜用市售胶带取料器切断时,其拉伸小于约 4%,更好是小于约 3%。

名称 阻燃的粘接组合物

公开(公告)号 1127550

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C09J123/08 C08K5/00 C08K3/38

申请(专利)号 96198173.3

申请日 1996.11.8

优先权 1995.11.9 GB 9523002.5

国际申请 PCT/GB96/02735 1996.11.8

国际公布 W097/17410 英 1997.5.15

申请(专利权)人 雷伊化学有限公司

地址 英国英格兰威尔特郡

发明(设计)人 N·克哈尔

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王景朝 罗才希

摘要 一种基于乙烯/醋酸乙烯共聚物的热熔粘接组合物,以整个组合物的重量计,含有不多于 35%(优选不多于 30%,更优选不多于 25%)的无卤素的烧结阻燃添加剂,其量至少足以防止按照保险商实验室测试方法 UL-94(1993)的 20mm 垂直燃烧试验,V-1,优选 V-0 的由吸收底棉点火造成的粘接剂试条燃烧时产生的火焰滴下。优选的不含有卤素的阻燃添加剂包括磷酸铵、氰尿酸三聚氰胺、硼酸锌和特别是红磷。

名称 利用废塑料生产汽油、柴油和液化气的工艺方法及设备

公开(公告)号 1127554

公开(公告)日 2003.11.12

分类号 C10G1/00 C08J11/00

申请(专利)号 00120728.8

申请日 2000.7.12

申请(专利权)人 北京乐意环保技术有限公司

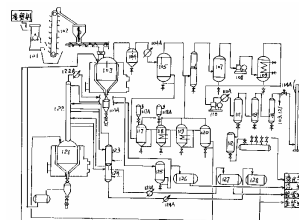
地址 100020 北京市朝外大街 10 号昆泰大厦 1506 室

发明(设计)人 姜皓 马明德

专利代理机构 北京北新智诚知识产权代理有限公司

代理人 程凤儒

摘要 一种利用废塑料生产汽油、柴油和液化气的工艺方法和设备。该方法包括: 熔化裂解、油气分离, 萃取精制、混合油的蒸馏、分馏。其中在熔化裂解反应中, 先加入矿物油, 使废塑料在 280-380℃,



0.02MPa-0.1MPa 的低温、低压、液相状态下进行。在熔化裂解反应釜上采用进料装置和排渣装置, 使熔化裂解反应连续进行。本方法裂解馏出油可在 55-85%。(其中汽油约 60%, 柴油约 40%) 汽化气 6-10%、干气 4-6%、焦炭 5-10% (均为重量百分比)。

名称 一种新型双料农用地膜及其制备方法

公开(公告)号 1127891

公开(公告)日 2003.11.19

分类号 A01G13/02 C08L23/02 C08J5/18

申请(专利)号 00107600.0

申请日 2000.5.23

申请(专利权)人 李小鲁

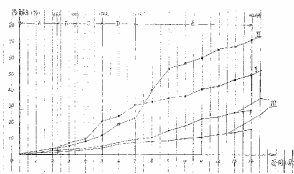
地址 100039 北京市海淀区 132 信箱 83 分箱

发明(设计)人 李小鲁

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 史和初

摘要 本发明涉及一种新型双料农用地膜,包括能有效控制降解诱导期易生物降解的中间作物覆盖地膜部份地膜和具有良好物理机械性能易生物降解的两边掩埋地里部份地膜,中间地膜和两边地膜的宽度随着自然环境及作物种类不同而异。本发明还公开了采用两台单螺杆挤出机于同一模头进行挤出、吹塑、双抛制备双料农用地膜的方法。本发明新型双料农用地膜在使用过程中掩埋地里的两边地膜和作物覆盖地表中间地膜在自然环境下一样易降解,克服当今世界农用地膜存在一大难题,确保地膜不污染环境 and 土壤。



名称 单一聚合度的古罗糖醛酸的制备方法及应用
公开(公告)号 1128152
公开(公告)日 2003.11.19
分类号 C07H7/033 C08B37/00
申请(专利)号 00111363.1
申请日 2000.9.7
申请(专利权)人 青岛海洋大学
地址 266003 山东省青岛市鱼山路5号
发明(设计)人 管华诗 刘岩 江晓路
专利代理机构 青岛海昊专利事务所
代理人 崔清晨

摘要 一种单一聚合度的古罗糖醛酸的制备方法,包括使褐藻酸钠溶于水,加入褐藻胶裂合酶进行反应,用沸水浴加热使酶失活,离心后除去沉淀杂质,将溶液调pH,离心除去上清液,沉淀物用碱液溶解并调到pH值中性,加入乙醇使产品沉淀,干燥后用离子交换色谱分离各单一聚合度的古罗糖醛酸混合物,用醋酸钠的梯洗脱液洗脱,所述的将溶液调pH范围为2.5~3.2,所述的酶是由弧菌产生的专一性褐藻胶裂合酶。本产品具有抗肿瘤活性,用于开发抗肿瘤药物。

名称 一种氮-磷镍配合物催化体系及制备方法和应用
公开(公告)号 1128158
公开(公告)日 2003.11.19
分类号 C08F4/70 B01J31/28 B01J31/24
 B01J31/16 C08G85/00
申请(专利)号 02123213.X
申请日 2002.6.12
申请(专利权)人 中国科学院化学研究所
地址 100080 北京市海淀区中关村北一街2号
发明(设计)人 孙文华 李子龙 杨海健
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 汤保平

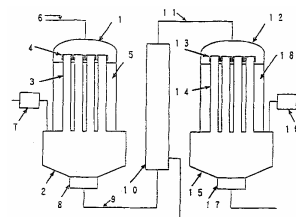
摘要 一种氮-磷镍配合物催化体系,该催化体系由主催化剂[(2-甲基)-(8-二苯基磷基)喹啉]卤化镍(II)和助催化剂甲基铝氧烷(MAO)组成。本发明工艺简单,原料易得,成本低,催化活性高(最高达 2.5×10^9 克聚降冰片烯每摩尔催化剂每小时每大气压 $(2.5 \times 10^9 \text{gPNB}/(\text{molNi} \cdot \text{h} \cdot \text{atm}))$),且通过改变反应条件,催化剂的活性 $(1 \times 10^8 - 2.5 \times 10^9 \text{gPNB}/(\text{molNi} \cdot \text{h} \cdot \text{atm}))$ 以及所得聚降冰片烯产率(20%-100%),分子量 $(1 \times 10^5 - 3 \times 10^6)$ 和分子量分布(2-20)在很大范围内可调。

名称 聚合物溶液组合物的脱挥方法
公开(公告)号 1128159
公开(公告)日 2003.11.19

分类号 C08F6/10 C08F12/00
申请(专利)号 99804530.6
申请日 1999.3.26
优先权 1998.3.27 JP 81934/1998
国际申请 PCT/JP99/01576 1999.3.26
国际公布 W099/50314 日 1999.10.7
申请(专利权)人 新日铁化学株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 藤高俊久 平岛浩二 小野秀喜 林敬一

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 陈昕

摘要 本发明涉及芳香族乙烯基类单体混合物的聚合物溶液组合物中除去未反应单体和其它挥发性物质的脱挥处理方法。脱挥处理方法使用两级以上闪蒸式脱挥槽,倒数第2级脱挥装置出口处聚合物固含量超过97%;添加发泡剂,其量相对于全部聚合物溶液组合物为0.5-4(重量份);之后,用压力调节器使聚合物溶液压力保持在 $10 \text{kg}/\text{cm}^2$ 以上,使聚合物溶液组合物在 $190-260^\circ\text{C}$ 温度范围内,输送至保持在 20Torr 以下真空度的汽液分离罐内并发泡。



名称 含酰氨基的苯乙烯-酸酐共聚物及其制备方法及其应用

公开(公告)号 1128160
公开(公告)日 2003.11.19
分类号 C08F8/32 C08F8/14
申请(专利)号 99125107.5
申请日 1999.11.24
申请(专利权)人 大东树脂化学股份有限公司
地址 台湾省台中市工业区
发明(设计)人 唐定国 林硕彬 萧正忠 林逸舟
专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司
代理人 郑霞 杨淑媛

摘要 一种新颖的含酰氨基的苯乙烯-酸酐共聚物,其含有下式(I)及(II)的重

$$\text{---}[\text{CH}_2\text{---}\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)\text{---}\text{C}(\text{O})\text{---}\text{C}(\text{O})\text{---}\text{N}(\text{R})\text{---}]_m\text{---}[\text{CH}_2\text{---}\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)\text{---}\text{C}(\text{O})\text{---}\text{C}(\text{O})\text{---}\text{N}(\text{R})\text{---}]_n\text{---}$$
 复结构单元: \therefore 式中R为含羟基的(甲基)丙烯酸类单体的基;R¹及R²可相同或不同,为C₁₋₆烷基或R¹及R²与其所键接的氮原子组合而形成的含氮的5-6元杂环基。本发明还涉及该共聚物的制备方法及其作为光照反应的碱溶性显像光致抗蚀剂、印刷电路板的抗焊光致抗蚀剂的应用。

名称 一种乙烯聚合用催化剂体系及其制备方法

公开(公告)号 1128161
公开(公告)日 2003.11.19
分类号 C08F10/02 C08F4/622
申请(专利)号 00100105.1
申请日 2000.1.10
申请(专利权)人 宋杰
地址 102425 北京市房山区燕化星城健德一里26楼101室
发明(设计)人 宋杰 刘燕月
专利代理机构 北京科龙环宇知识产权代理有限公司
代理人 孙皓晨 韩小雷

摘要 本发明为一种乙烯聚合用催化剂体系及其制备方法。本催化剂体系包括催化剂组分A和助催化剂组分B,其中,