

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

高分子化学 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：20SD-0304

公开（公告）日：2003. 7. 2——2003. 8. 27

名称 制备聚醚多元醇的含聚酯的双金属氰化物催化剂
 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 含异山梨醇的聚酯及其制备方法
 公开(公告)号 1112991
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 B29D22/00 D02G3/00 C08G63/66
 申请(专利)号 99805311.2
 申请日 1999.4.16
 优先权 1998.4.23 US 09/064,720
 国际申请 PCT/US99/06535 1999.4.16
 国际公布 W099/54119 英 1999.10.28
 申请(专利权)人 纳慕尔杜邦公司
 地址 美国特拉华州威尔明顿
 发明(设计)人 G·克哈纳里安 L·F·查邦尼奥
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 吴大建 钟守期

摘要 本发明涉及一种聚酯聚合物和制备该聚酯的方法,所述聚酯通过下面制备:(1)在反应器中将包含二酸部分的单体、包含二醇部分的单体和包含异山梨醇部分的单体与适于将芳族二酸和二醇缩合的缩合反应催化剂混合;和(2)加热所述单体和催化剂来聚合所述单体,以产生比浓对数粘度至少为约0.15dL/g的聚酯。

名称 用作水泥添加剂的聚羧聚合物及其制备方法和用途
 公开(公告)号 1113046
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 C04B24/26 C08F20/04
 申请(专利)号 99127479.2
 申请日 1999.12.28
 优先权 1998.12.28 JP 373893/1998
 1999.5.13 JP 133330/1999
 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 汤浅务 川上浩克 枚田健
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 陈文青

摘要 一种低加入量的经济的水泥添加剂,它能减少加到水泥组合物中的水量而仍能制得具有高的流动性、良好的加工性能和由于充分防泡所致的合适夹带空气能力的水泥组

物,使用上述水泥添加剂的水泥组合物,和对水泥颗粒或无机粉末或颜料具有优异分散效果并且适用作水泥添加剂和各种用途的分散剂的聚羧酸聚合物。

名称 聚合物分散体
 公开(公告)号 1113069
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 C08F2/22 C08F20/26
 申请(专利)号 99110529.X
 申请日 1999.7.23
 优先权 1998.7.24 US 60/093,995
 申请(专利权)人 罗姆和哈斯公司
 地址 美国宾夕法尼亚
 发明(设计)人 R·D·索劳蒙 G·D·格林布拉特
 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 陈季壮

摘要 本发明提供了一种能够在宽pH值范围内具有低粘度的共聚物的水分散体,所述共聚物通过包含某种末端不饱和和低聚物的单体混合物的乳液聚合反应而形成。

名称 烯烃聚合
 公开(公告)号 1113070
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 C08F10/06 C08F4/642
 申请(专利)号 97114690.X
 申请日 1997.7.16
 优先权 1996.7.17 US 682223
 申请(专利权)人 菲利普石油公司
 地址 美国俄克拉何马
 发明(设计)人 G·R·海雷 D·R·法海
 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 含有一种非桥连二(2-芳基四氢茚基)茂金属和一种助催化剂的催化剂体系,以及在烯烃—尤其是具有3或更多个碳原子的烯烃—的聚合中的应用。

名称 制备高分子量马来酸酐、C_n-[1]-C_n-[4]烷基乙烯基醚及异丁烯三元共聚物的无溶剂法,及包含该三元共聚物的假牙粘合剂和牙膏组合物
 公开(公告)号 1113071
 公开(公告)日 2003.7.2
 分类号 C08F222/04 C08F222/06 C08F216/12
 C08F210/10 C08L35/08 C08K5/09
 A61K7/16

申请(专利)号 98813807.7
 申请日 1998.9.22
 优先权 1997.10.2 US 08/942,830
 1998.6.16 US 09/097,728
 1998.6.16 US 09/097,895
 国际申请 PCT/US98/20037 1998.9.22
 国际公布 W099/18140 英 1999.4.15
 申请(专利权)人 ISP投资有限公司
 地址 美国德拉华州
 发明(设计)人 K·普洛科卡 W·E·普洛西塞 H·张

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 刘元金 王其灏
 摘要 本发明涉及马来酸酐、C₁-C₄烷基乙烯基醚及异丁烯的高分子量三元共聚物,并涉及制备这些三元共聚物的无溶剂

发明专利权授予

法, 该三元共聚物特别适用于假牙粘合剂和牙膏组合物。

名称 通过延迟的阴离子聚合反应制备嵌段共聚物的工艺

公开(公告)号 1113072

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C08F297/04

申请(专利)号 99803068.6

申请日 1999.2.5

优先权 1998.2.18 DE 19806785.2

国际申请 PCT/EP99/00774 1999.2.5

国际公布 W099/42506 德 1999.8.26

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 K·克挪尔 H·高斯普尔 V·瓦茨翰

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 刘明海

摘要 在从乙烯基芳族单体与二烯制备嵌段共聚物的一种工艺中, 单体在至少一种有机碱金属化合物或碱金属醇盐以及至少一种有机镁、铝或锌化合物的存在下进行聚合。

名称 聚氨酯及聚酯多元醇

公开(公告)号 1113073

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C08G18/42 C08G63/16

申请(专利)号 98800387.2

申请日 1998.3.13

优先权 1997.3.27 JP 75132/1997

国际申请 PCT/JP98/01061 1998.3.13

国际公布 W098/44014 日 1998.10.8

申请(专利权)人 协和油化株式会社

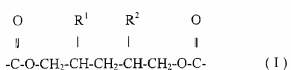
地址 日本东京都

发明(设计)人 村田繁 稻叶行勇 安田正彦 中岛彻哉

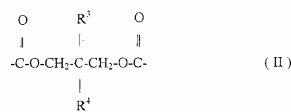
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 杨丽琴

摘要 本发明提供一种聚氨酯多元醇, 其分子内具有以下通式(I)和以下通式(II)表示的两种结构单元。



另外, 提供了用该聚氨酯多元醇制造的聚氨酯。该聚氨酯



的耐水解性、耐碱性以及机械强度等优良。∴(式中, R¹及R²表示相同或相异的, 碳原子数1~8个的低级烷基)。∴(式中, R³及R⁴表示相同或相异的, 碳原子数1~8个的低级烷基)。

名称 用作不受水影响的环氧树脂硬化剂的促进剂的酚醛树脂

公开(公告)号 1113074

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C08G59/56 C08K5/13 C08L63/00

申请(专利)号 98811906.4

申请日 1998.11.28

优先权 1997.12.8 DE 19754393.6

国际申请 PCT/EP98/07703 1998.11.28

国际公布 W099/29757 英 1999.6.17

申请(专利权)人 范蒂科公司

地址 德国贝格卡门

发明(设计)人 W·谢泽尔 J·沃勒

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 刘元金 杨九昌

摘要 一种可固化混合物,

所述混合物基于环氧树脂

和胺类硬化剂, 如需要, 还

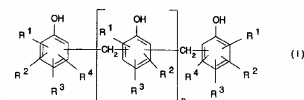
可使用溶剂、水、增塑剂、

UV稳定剂、着色剂、颜料、填料, 该混合物含有至少一种通

式I的化合物作为促进剂, 其中R¹、R²、R³和R⁴各自独立地

是H或含1~15个碳原子的未支化的或支化的烷基, n是0~

10。∴



名称 聚对苯二甲酸乙二醇酯的生产

公开(公告)号 1113075

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C08G63/88 C08G63/80 C08J3/12

//C08L67:02

申请(专利)号 96192691.0

申请日 1996.1.11

优先权 1995.1.20 US 08/376,600

1995.11.22 US 08/561,686

国际申请 PCT/US96/00330 1996.1.11

国际公布 W096/22319 英 1996.7.25

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·M·斯陶伐 E·N·布兰查德

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 刘元金 王景朝

摘要 本文公开一种新型结晶形式的低分子量聚对苯二甲酸乙二醇酯。这种结晶形式可从熔融或玻璃态低分子量聚对苯二甲酸乙二醇酯开始通过向该物质迅速地传入或撤出热量来获得。这种聚对苯二甲酸乙二醇酯组合物适合作为固相聚合的起始物料以生产更高分子量的聚合物。通过这种低分子量聚对苯二甲酸乙二醇酯的固相聚合可生产出独特物理形式的较高分子量聚合物产品。

名称 同时含有磺酸基和带巯基的烃基的聚硅氧烷

公开(公告)号 1113076

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C08G77/392

申请(专利)号 00122286.4

申请日 1995.7.21

优先权 1994.7.21 JP 169664/1994

1994.12.1 JP 298405/1994

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 井上薰 大久保英主 寺嶋隆

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 杨九昌

摘要 本发明涉及同时含有磺酸基和带巯基的烃基的聚硅氧烷, 以及通过由通式 X_nSi(R₁)_{4-n}代表的硅烷化合物生产该聚硅氧烷的方法。

名称 聚烯烃微孔膜

公开(公告)号 1113077

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C08J9/26 H01M2/16

申请(专利)号 99804321.4

申请日 1999.3.23

优先权 1998.3.24 JP 93881/1998

1998. 4. 27 JP 131011/1998

国际申请 PCT/JP99/01452 1999. 3. 23

国际公布 W099/48959 日 1999. 9. 30

申请(专利权)人 旭化成株式会社

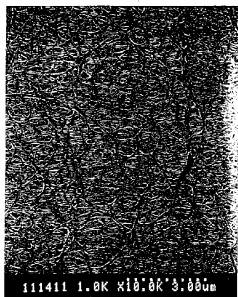
地址 日本大阪

发明(设计)人 宝珠山和泉 近藤孝彦

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 本发明提供了一种聚烯烃微孔膜,其表面结构包括由微纤维分隔形成的细小空间和所述微纤维均匀分散形成的网络,其中微纤维的平均直径是20-100nm,微纤维间的平均距离是40-400nm,以及所述聚烯烃微孔膜的制备方法。



名称 生物降解发泡塑料材料及其制法

公开(公告)号 1113078

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C08L3/02 C08J9/228

申请(专利)号 95116321. 3

申请日 1995. 8. 8

优先权 1994. 8. 8 IT 001725A/1994

申请(专利权)人 诺瓦蒙特股份公司

地址 意大利米兰

发明(设计)人 C·巴斯蒂奥里 V·贝洛蒂

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 魏金玺

摘要 一种堆积密度值为5-13kg/m³的生物降解发泡塑料材料及其制法,所述塑料材料可以用作疏松填充材料或其他发泡制品。所述塑料材料含有30-99.5重量%的多糖、0.5-70重量%的一种或多种热塑性聚合物及0-20重量%的水,所述多糖含有高于50%的热塑性淀粉或被天然或合成聚合物结构结合的淀粉,其中所述淀粉具有低于1.3dl/g的特性粘度,且在25℃时,乙醇可溶组分低于20重量%。

名称 橡胶组合物以及使用该组合物的充气轮胎

公开(公告)号 1113079

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C08L9/06 C08K13/02 B60C1/00

//(C08K13/02, 3: 04, 3: 36, 5: 548)

申请(专利)号 97192267. 5

申请日 1997. 9. 19

优先权 1996. 12. 16 JP 335975/1996

国际申请 PCT/JP97/03311 1997. 9. 19

国际公布 W097/48267 日 1997. 12. 24

申请(专利权)人 株式会社普利司通

地址 日本东京都

发明(设计)人 荒木俊二 柳泽和宏

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 杨宏军

摘要 本发明提供了一种橡胶组合物和使用该组合物的充气轮胎。该组合物是由以下成分组成: 100重量份橡胶成分,所说的橡胶成分单独是苯乙烯-丁二烯共聚橡胶,或者是70重量%以上苯乙烯-丁二烯共聚橡胶和其他共轭二烯类橡胶的共混橡胶,其中苯乙烯总量占全部橡胶成分的30~40重量

%; 10~60重量份二氧化硅; 相对于二氧化硅量占1~20重量%的特定硅烷偶合剂,具有特定硫分布和特定多硫化物结构的双(烷氧基甲硅烷基烷基)多硫化物; 以及与二氧化硅量为60~130重量份的碳黑。这种充气轮胎的湿滑阻力和干燥路面制动性能优良,而且耐磨损性也优良。

名称 改性聚烯烃组合物及使用该组合物的层压结构

公开(公告)号 1113080

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C08L23/06 C08L51/06 B32B27/30

B29D23/00

申请(专利)号 95105629. 8

申请日 1995. 6. 6

优先权 1994. 6. 6 JP 123565/1994

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 河内秀史 村重国昭

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 吴大建 田舍人

摘要 本发明涉及一种改性聚烯烃组合物以及使用该组合物的层压结构,该层压结构包括由改性聚烯烃组合物构成的组合物层和位于该组合物层的至少一个面的树脂层。管状层压结构的外层由所述改性聚烯烃组合物构成,可由共挤出和冷却的方法制成没有水印的产物。

名称 掺有杀虫添加剂的塑料封套

公开(公告)号 1113081

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C08L23/06 C08K5/101 C08J5/00

申请(专利)号 98106427. 2

申请日 1998. 2. 5

优先权 1997. 2. 5 DE 19704349. 6

申请(专利权)人 RXS 电缆装备有限公司

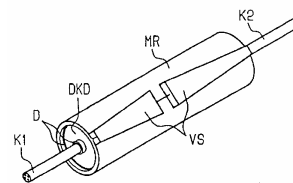
地址 联邦德国哈根

发明(设计)人 A·库茨克 S·罗瑟 H·J·梅尔茨

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 曾祥凌

摘要 本发明涉及的是掺有至少一种杀虫添加剂的塑料封套,可以防止昆虫特别是防止白蚁啃咬。所述封套由热收缩或非热收缩塑料材料制成,内含相应的杀虫剂。此类封套特别适用于埋在地下的电缆接头封套。



名称 聚甲醛组合物

公开(公告)号 1113082

公开(公告)日 2003. 7. 2

分类号 C08L59/00 C08K3/22

申请(专利)号 97192648. 4

申请日 1997. 2. 26

优先权 1996. 2. 28 JP 41412/1996

国际申请 PCT/JP97/00559 1997. 2. 26

国际公布 W097/31978 日 1997. 9. 4

申请(专利权)人 汎塑料株式会社

地址 日本大阪市

发明(设计)人 长谷宽之 杉山训之 松岛三典

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

发明专利权授予

代理人 刘元金 罗才希

摘要 提供一种聚甲醛的组合物, 它能改善由组合物产生的甲酸所引起的功能障碍(例如: 由橡胶渗出物造成的污染和金属磁性介质的腐蚀)该组合物含有聚甲醛和(a)以聚甲醛为基准, 0.01~3 重量%的有空间位阻的酚类抗氧化剂、(b)以聚甲醛为基准, 0.001~0.3 重量%的聚酰胺、(c)以聚甲醛为基准, 0.001~0.5 重量%的比表面积为 $10\text{m}^2/\text{g}$ 以上的氧化镁。

名称 半导体封装用环氧树脂组合物及使用了该组合物的半导体器件

公开(公告)号 1113083

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 C08L63/00 C08K3/00 C08G59/62
H01L23/29

申请(专利)号 99801265.3

申请日 1999.6.3

优先权 1998.6.9 JP 161107/1998

国际申请 PCT/JP99/02978 1999.6.3

国际公布 W099/64513 日 1999.12.16

申请(专利权)人 日东电工株式会社

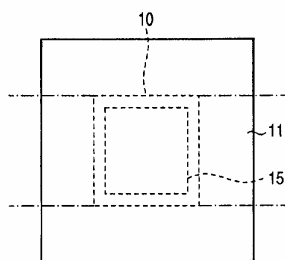
地址 日本大阪府茨木市

发明(设计)人 谷口刚史 山根实 西冈务 原田忠昭

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 一种含有环氧树脂、苯酚树脂、硬化促进剂和无机填充剂的半导体封装用环氧树脂组合物。该组合物具备下列特性(X)~(Z): (X)用流动试验仪粘度表示的 175°C 粘度为 $50\sim 500$ 泊; (Y)用动态粘弹性测定仪测定、剪切速度 $5(1/\text{s})$ 的粘度的温度分布中, 最小熔融粘度为 1×10^5 泊以下; (Z)用动态粘弹性测定仪测定、剪切速度 $5(1/\text{s})$ 的 90°C 粘度(Z1)与 110°C 粘度(Z2)之粘度比(Z1/Z2)为2.0以上。该半导体封装用环氧树脂组合物不因封装期间树脂流动而发生半导体元件位置的漂移, 也不发生因金线变形引起的芯片倾斜, 而且可以用来提供显示出高可靠性的半导体器件。



名称 具有耐洗涤的微珠粘接的逆反射制品

公开(公告)号 1113252

公开(公告)日 2003.7.2

分类号 G02B5/128 C08G18/71 C08G18/61

申请(专利)号 97180730.2

申请日 1997.12.4

优先权 1996.12.20 US 08/777,718

国际申请 PCT/US97/23040 1997.12.4

国际公布 W098/28642 英 1998.7.2

申请(专利权)人 明尼苏达矿业和制造公司

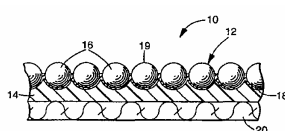
地址 美国明尼苏达州

发明(设计)人 罗伯特·J·弗来明

专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 程伟

摘要 逆反射制品(10)具有部分地镶嵌在包含固体聚氨基甲酸乙酯的粘接剂层(14)中的逆反射元件(12)。这种聚氨基甲酸乙酯



包括软段、硬段、含硅部分和氨基甲酸乙酯部分。软段、硬段和其余两个部分的特殊的同一性以及相对含量足以将所需的高延伸率和低模量赋予该聚合物。本发明的逆反射制品能够在工业洗涤条件下显示其非凡的耐洗涤性并且能够用转动干燥机和隧道干燥机进行干燥。

名称 用于橡胶连续脱硫的方法和装置

公开(公告)号 1113734

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B29B17/00 C08J11/10 B06B1/00
//B29K21:00,105:26

申请(专利)号 97181249.7

申请日 1997.12.2

优先权 1996.12.2 US 08/758,464

国际申请 PCT/US97/22260 1997.12.2

国际公布 W098/24608 英 1998.6.11

申请(专利权)人 奥托莫公司

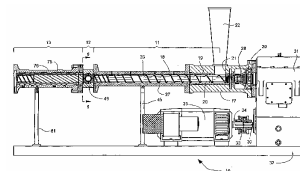
地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 保罗·R·罗伯逊 蒂姆·R·博龙

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 张兆东

摘要 一种用于硫化橡胶或交联型聚合材料脱硫的装置, 该装置具有超声波冲击段, 该部分包含: 成形有冲击通道的壳体, 材料颗粒流经这些通道, 以及超声波发生器, 具有基本横截于材料流动方向延伸的扬声器。该装置还具有预处理段, 用于将颗粒送入超声波冲击通道。用于对硫化橡胶或交联型聚合材料进行脱硫的方法包括以下步骤: 对材料颗粒进行预处理并送料, 包括加热颗粒; 将颗粒送入加压的冲击通道; 以及在冲击通道中对颗粒进行超声能冲击, 该超声波沿通道方向的横截方向传播, 以通过破坏材料中的化学键而起到脱硫作用。



名称 一种用于包装含尼古丁产品的材料

公开(公告)号 1113747

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 B32B27/06 B65D75/26 C08G63/189
C08G63/60

申请(专利)号 00803156.8

申请日 2000.1.12

优先权 1999.1.26 SE 9900215-6

国际申请 PCT/SE00/00017 2000.1.12

国际公布 W000/44559 英 2000.8.3

申请(专利权)人 法马西雅公司

地址 瑞典斯德哥尔摩

发明(设计)人 G·勒万德尔 A·H·F·卡尔森

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 李瑛

摘要 用于包装含尼古丁产品的材料, 所述材料包含基于2,6-萘二甲酸二甲酯或2,6-萘二甲酸单体的聚合物, 例如聚-2,6-萘二甲酸亚乙基酯(PEN)或聚-2,6-萘二甲酸亚丙基酯(PTN), 或液晶聚合物(LCP)。所述材料可层压到另一聚合物或金属箔上。

名称 羟基锡酸锌粉体的制造方法

公开(公告)号 1113816

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C01G19/00 C08K3/10
 申请(专利)号 00119199.3
 申请日 2000.7.19
 申请(专利权)人 云南锡业公司
 地址 661000 云南省个旧市金湖东路121号
 发明(设计)人 顾鹤林
 专利代理机构 红河州专利事务所
 代理人 吴继梅

摘要 本发明提供了一种羟基锡酸锌粉体的制造方法,该方法包括高温下锡酸钠的合成和水溶液中羟基锡酸锌的合成,产出含Cl⁻≤1%和不含Cl⁻的羟基锡酸锌粉体。本发明提供了一种粒径达微米尺寸、无污染、纯度高、热稳定性和阻燃性均优良的锡基阻燃添加剂。

名称 杂环金属茂和聚合催化剂

公开(公告)号 1113890

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07F17/00 C08F10/00 C07F7/08
 C07F7/10 C07F5/02 C07D495/04
 C07D487/04 C07D333/78 C07D317/70
 C07F9/6568

申请(专利)号 97181299.3

申请日 1997.11.12

优先权 1996.11.15 EP 96118369.6

国际申请 PCT/EP97/06297 1997.11.12

国际公布 W098/22486 英 1998.5.28

申请(专利权)人 蒙特尔技术有限公司

地址 荷兰胡夫多普

发明(设计)人 J·A·埃文 M·J·埃尔德

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 谭明胜

摘要 这里所公开的是一种新类型的杂环金属茂、一种含这类金属茂的催化体系和一种使用所述催化体系聚合可加合成聚合单体的方法;所述杂环金属茂相应于式(I):Y_iRⁿ Z_jMeQ_kP_l,其中Y是一个含一个直接与Me配位的六个π电子的中心基的配位基团,其耦合了一个或多个含至少一个选自B、N、O、Al、P、S、Ga、Ge、As、Se、In、Sn、Sb和Te的非碳原子的环;Rⁿ是一个在Y和Z基团之间的二价桥基;Z是一个配位基,任选等于Y;Me是一种过渡金属;Q是卤素或烃取代基;P是一个相反离子;i是0或1;j是1-3;jj是0-2;k是1-3;和l是0-2。

名称 用虾及其废弃物制备表皮生长因子的方法

公开(公告)号 1113896

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C07K14/485 C07K1/14 C08B37/00

申请(专利)号 98113703.2

申请日 1998.1.4

申请(专利权)人 刘荣秀

地址 110034 辽宁省沈阳市于洪区千山西路17号

发明(设计)人 刘荣秀 刘加利 周东雨

专利代理机构 沈阳智龙专利事务所

代理人 孙吉秀

摘要 一种用海产品及废弃物制备表皮生长因子的方法,属于生物化学领域,方法是将海产品绞碎、匀浆,冻融,离心,收集沉淀另用;上清液调pH值至7,放置数分钟再离心,取上清液入透析袋浓缩,再离心;上清液再以醋酸缓冲液作梯度洗脱,收集目的物透析、除盐、除菌,冻干保存,将收集的沉淀消化、清洗、脱钙、漂白、粉碎、干燥即可提取副产

物壳聚糖,本发明原料丰富、工艺简单、低成本高产率,其目的物达到电泳纯,社会效益和经济效益极为可观。

名称 采用辐照技术制备挤出吹塑成型汽车保险杠专用料的方法

公开(公告)号 1113897

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F2/54 C08F110/02 B29B9/06

申请(专利)号 99117467.4

申请日 1999.12.22

申请(专利权)人 四川大学

地址 610065 四川省成都市磨子桥

发明(设计)人 徐闻 刘鹏波 肖望东 徐信

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 采用辐照技术制备挤出吹塑成型保险杠专用料的方法。聚乙烯经过γ-射线或电子束辐照后,可在其分子链上引入含氧极性基团,与绢英粉(sericite-tridymite-cristobalite)、Mg(OH)₂、CaCO₃、硅灰石等无机填料共混时,可以发生氢键键合或其他化学反应,使界面间相互作用得到改善,提高体系的力学性能。通过优化聚乙烯、辐照聚乙烯和绢英粉等的配比,可用作制备挤出吹塑成型汽车保险杠的材料。

名称 乙烯与至少一种其它烯烃共聚物的制备工艺

公开(公告)号 1113898

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F4/02 C08F4/12 C08F4/78

申请(专利)号 98809699.4

申请日 1998.9.25

优先权 1997.12.16 US 08/991,318

国际申请 PCT/US98/20172 1998.9.25

国际公布 W099/31146 英 1999.6.24

申请(专利权)人 菲利浦石油公司

地址 美国俄克拉何马

发明(设计)人 E·A·本哈姆 M·P·麦克达尼尔

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 黄泽雄

摘要 涉及一种工艺,包含乙烯与至少一种烯烃聚合以制备聚合物,并涉及所述的聚合物。

名称 用于烯烃聚合的催化剂及方法

公开(公告)号 1113899

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F4/642 C08F10/00

申请(专利)号 95190907.X

申请日 1995.7.18

优先权 1994.7.20 IT 001516A/1994

国际申请 PCT/EP95/02813 1995.7.18

国际公布 W096/02580 英 1996.2.1

申请(专利权)人 蒙特尔技术有限公司

地址 荷兰胡夫多普

发明(设计)人 T·达罗科 M·加林贝蒂 L·雷斯科尼

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 公开了用于烯烃聚合的催化剂,它包括如下物质反应的产物:(A)一种钛、锆或铪的桥连的和/或取代的环戊二烯基化合物;(B)一种具有通式(II)Al(CH₂-CRⁿR^m)₂·Rⁿ·Hz的有

发明专利权授予

机铝化合物，式中的各(CH₂-CR¹R²)基团可以相同或不同，R¹是含1到10个碳原子的烷基、烯基或芳烷基，R²是含3到50个碳原子而不同于直链烷基或烯基的烷基、烯基、芳基、芳烷基或烷芳基，并且优选地，R¹和R²稠合在一起可以形成一个含4到6个碳原子的环，R³是氢或者含1到10个碳原子的烷基、烯基或芳烷基，各个R¹取代基可以相同或不同，是含1到10个碳原子的烷基、烯基、芳基、芳烷基或者烷芳基，并且任选地，可以含硅或锆原子，w是1, 2或3，z是0或1，y=3-w-z；和(C)水。铝/水摩尔比在1:1和100:1之间。与已知的使用不同于上式的铝化物的催化剂相比较，这些催化剂表现出比较高的活性。

名称 用于烯烃聚合的混合过渡金属催化剂体系及其聚合烯属不饱和单体的方法

公开(公告)号 1113900

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F4/70 C08F10/00

申请(专利)号 97196825.X

申请日 1997.6.17

优先权 1996.6.17 US 60/019,626

国际申请 PCT/US97/10457 1997.6.17

国际公布 W097/48735 英 1997.12.24

申请(专利权)人 埃克森美孚化学专利公司

地址 美国得克萨斯州

发明(设计)人 J·A·M·卡尼奇 G·A·瓦格翰

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 黄淑辉

摘要 本发明涉及一种混合的、适用于烯烃单体聚合的过渡金属烯烃聚合催化剂体系，该体系包括一种周期表中靠后的过渡金属催化剂体系和至少一种不同的、选自由过渡金属催化剂体系、过渡金属金属茂催化剂体系或 Ziegler Natta 催化剂体系组成的组的催化剂体系。优选的实施方式包括至少一种由一种9、10或11族金属配合物(该配合物被一种双齿配位体结构所稳定)组成的周期表中靠后的过渡金属催化剂体系和至少一种由一种4族金属配合物(该配合物被至少一种辅助环戊二烯基配体)组成的过渡金属金属茂催化剂体系。由于烯烃单体的聚合方法包括将一种或多种烯烃与这些催化剂体系在聚合条件下相接触。

名称 通过加入一种氧化还原引发剂体系降低液体体系中残余单体的方法

公开(公告)号 1113901

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F6/00

申请(专利)号 98809280.8

申请日 1998.9.17

优先权 1997.9.18 DE 19741184.3

国际申请 PCT/EP98/05927 1998.9.17

国际公布 W099/14248 德 1999.3.25

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 R·路帕内 S·拉雷茨 J·多比拉

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 本发明涉及一种有效降低在聚合物水溶液、混合物、熔体、悬浮体或分散体中残余单体含量的方法，它是通过在生产反应釜中加入氧化-还原引发剂体系在适于该引发剂体系的温度和尽可能短的液体体系混合时间下进行后聚合。反应釜中至少加入一种残余单体聚合所需要的氧化-还原引发

剂组分，添加时间比液体体系混合时间大10~250倍。

名称 环氧化橡胶的制备方法

公开(公告)号 1113902

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F8/08 C08F136/06 C08F212/08
C08F210/16

申请(专利)号 00125774.9

申请日 2000.10.26

申请(专利权)人 上海交通大学

地址 200030 上海市华山路 1954 号

发明(设计)人 张莹 张隐西 陈信忠

专利代理机构 上海交达专利事务所

代理人 罗荫培

摘要 本发明提供一种利用催化环氧化反应制备环氧化改性橡胶的方法。其方法是将含有残留双键的橡胶，在反应性加工设备中直接与烷基氢过氧化物和催化剂的络合物反应，得到环氧化改性的橡胶。反应加工属无溶剂体系，可避免溶剂带来的环境污染问题。

名称 多羟基聚链烯基取代的胺化合物、制备方法和燃料组合物

公开(公告)号 1113903

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F8/32 C10L1/22

申请(专利)号 98813636.8

申请日 1998.12.31

优先权 1997.12.31 KR 1997/80261

国际申请 PCT/KR98/00495 1998.12.31

国际公布 W099/33886 英 1999.7.8

申请(专利权)人 大林产业株式会社

地址 韩国汉城

发明(设计)人 尹铉箕 金炯进 廉永华 金日盛 金明奭

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 巫肖南

摘要 本发明涉及式(I)的

被多个羟基取代的聚链烯

基胺的衍生物，其是有用的

新的燃料洗涤剂，其中，聚

链烯基表示衍生自聚烯烃

的支链烷基，该聚烯烃的

分子量为400-5000，且由具

有2-6个碳原子的烯烃制

备；m为2-10的整数；R¹、R²和R³可以是相同或不同的，并

表示氢原子或具有1-4个碳原子的直链或支链的烷基；R⁴和

R⁵可以是相同或不同的，并表示氢原子、C₁-C₁₀烷基、羟烷基、

苯基、萘基、式(II)的氢烷基或式(III)的聚氨基亚烷基，其

中R⁶表示C₂-C₁₀亚烷基；R⁷和R⁸可以是相同或不同的，并表

示氢原子、C₁-C₁₀烷基、苯基、萘基或C₁-C₁₀羟烷基，且n为

2-8的整数。∴

名称 烯烃聚合方法

公开(公告)号 1113904

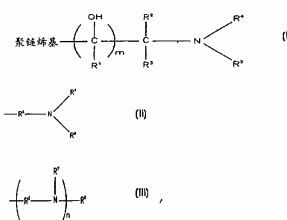
公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F10/00 C08F4/645

申请(专利)号 98116349.1

申请日 1989.6.16

优先权 1988.6.17 JP 149503/1988



1989.1.24 JP 14595/1989

1989.3.2 JP 50871/1989

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 石丸直志 木风护 丰田昭德

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 本发明提出烯炔聚合方法,其中在包括(A)主要含镁,钛和卤素的固体钛催化剂组分;(B)有机铝化合物;以及(C)式 $\text{SiR}^{21}\text{R}^{22}(\text{OR}^{23})_{3-m}$ (式中 R^{21} 代表环戊基,环戊烯基,环戊二烯基或任何这类基团的衍生基团, R^{22} 和 R^{23} 相同或不同,各自代表烷基, $0 \leq m < 3$) 的有机硅化合物的催化剂存在下进行烯炔聚合或共聚。进行聚合或共聚的烯炔是含有 2-20 个碳原子的 α -烯炔或烯炔混合物。按照本发明可制成高立构规整性烯炔均聚物或组成分布狭的烯炔共聚物。

名称 烯炔聚合物,烯炔聚合催化剂和生产烯炔聚合物的方法

公开(公告)号 1113905

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F10/02 C08F4/64

申请(专利)号 99100503.1

申请日 1999.1.13

优先权 1998.1.14 JP 5529/1998

申请(专利权)人 住友化学工业株式会社

地址 日本大阪府

发明(设计)人 藤田正行 宫竹达也

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 一种烯炔聚合物,该聚合物选自 1-丁烯均聚物,1-丁烯与丙烯的共聚物,和 1-丁烯与具有 5 或更多碳原子链烯炔的共聚物,其中所述烯炔聚合物是具有聚苯乙烯换算的数均分子量为 200,000,并且基本是没有熔点的非晶形聚合物;一种通过特殊过渡金属化合物(A),可溶于芳烃溶剂的有机铝氧化合物(B)和水(C)接触获得烯炔聚合催化剂;和使用所述催化剂生产所述烯炔聚合物的方法。

名称 环氧化反式-1,4-聚异戊二烯的合成方法

公开(公告)号 1113906

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F136/08

申请(专利)号 00123985.6

申请日 2000.10.29

申请(专利权)人 青岛化工学院

地址 266042 山东省青岛市郑州路 53 号

发明(设计)人 黄宝琛 丛海林 冯玉红 姚薇

专利代理机构 青岛联智专利事务所有限公司

代理人 宫乃斌

摘要 一种环氧化反式-1,4-聚异戊二烯的合成方法,涉及高分子材料合成技术。以有机过酸和负载钛催化本体沉淀聚合合法合成的疏松粉粒状反式-1,4-聚异戊二烯为原料,采用相悬浮法工艺。将一定质量的上述原料悬浮在一定浓度和 pH 值的有机过酸水溶液中反应,控温搅拌直至产物达到一定的环氧化度,经水洗干燥后仍为疏松粉粒状。工艺流程简单,生产效率高,成本低,环氧化度在 5%~60% 以内可调节,可广泛应用于轮胎等工业中。

名称 非晶态烯炔共聚/三元聚合物

公开(公告)号 1113907

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F210/00 C08F232/08 C08F4/642

申请(专利)号 96193774.2

申请日 1996.5.7

优先权 1995.5.8 FI 952188

国际申请 PCT/FI96/00253 1996.5.7

国际公布 W096/35730 英 1996.11.14

申请(专利权)人 奥普塔技术公司

地址 芬兰伊索普

发明(设计)人 C·贝尔斯特雷姆 J·瑟佩莱

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 用一种催化剂把烯炔和芳基取代的环状单体聚合制得非晶态和耐冲击共聚/三元聚合物,其中取代基是苯基或 2,3-二氢化茛基,催化剂是一种金属茂催化剂。优选地,所说的芳基取代的环状单体是苯基-降冰片烯(5-苯基-二环-2,2,1-庚-2-烯)或 2,3-二氢茛基-降冰片烯(1,4-亚甲基-1,4,4a,9a-四氢茛)。

名称 具有降冰片烯共聚单体的乙烯聚合物组合物

公开(公告)号 1113908

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F210/02 C08F210/16 C08F232/04 C08L23/08

申请(专利)号 98813855.7

申请日 1998.11.3

优先权 1997.11.21 US 08/976,163

国际申请 PCT/US98/23370 1998.11.3

国际公布 W099/26989 英 1999.6.3

申请(专利权)人 埃克森美孚化学专利公司

地址 美国得克萨斯

发明(设计)人 P·阿殊南 B·A·哈灵顿

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 本发明公开了一种金属茂催化的乙烯/环烯炔聚合物,特别是乙烯/降冰片烯共聚物和乙烯/降冰片烯/ α -烯炔三元共聚物树脂,其用于生产膜的韧性和加工性能得到改进。本发明提供的乙烯基料的树脂,其加工性类似 LLDPE 但制造成膜层特别是通过吹泡挤出技术制造成膜层的能力得到明显改进。由本发明树脂制成的膜,其某些膜性能,如抗撕强度,得到明显改进,同时不丧失 LLDPE 类树脂提供给膜的其它有益性能。本发明还公开了上述 E/NB 共聚物和 E/NB/O 三元共聚物的模塑用途。

名称 三元聚合

公开(公告)号 1113909

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F210/16 C08F4/655

申请(专利)号 97196859.4

申请日 1997.6.2

优先权 1996.5.31 WO PCT/GB96/01294

1996.11.8 ZA 96/9415

1996.11.27 ZA 96/9965

国际申请 PCT/GB97/01479 1997.6.2

国际公布 W097/45454 英 1997.12.4

申请(专利权)人 萨索技术(控股)有限公司

地址 南非约翰内斯堡

发明(设计)人 达维德·约翰尼斯·朱伯特

专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

发明专利权授予

代理人 王达佐

摘要 一种乙烯、1-戊烯和其它 α 烯烃的三元共聚物。所说的其它 α 烯烃的碳原子总数与1-戊烯相差1个以上单位。

名称 烯烃聚合方法

公开(公告)号 1113910

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F210/16 C08F4/78 C08F2/00

申请(专利)号 98106045.5

申请日 1998.3.6

优先权 1997.3.7 US 813128

申请(专利权)人 菲利浦石油公司

地址 美国俄克拉何马

发明(设计)人 A.M. 苏哈笛亚 G.K. 古恩茨

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 乙烯和一种高级 α -烯烃的共聚物具有加宽了的熔体加工范围和减少的熔体裂缝,可以用一种含铬催化剂体系和一种三烷基硼助催化剂来生产。聚合工艺必须小心控制以生产出易于制成制件的共聚物树脂。

名称 改进加工性能的弹性体

公开(公告)号 1113911

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F210/18 C08F2/46

申请(专利)号 98119947.X

申请日 1998.8.26

优先权 1997.8.27 US 60/057,086

申请(专利权)人 陶氏化学公司

地址 美国密执根

发明(设计)人 M·E·罗兰 C-I·考

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 本发明描述了一种改进乙烯/ α -烯烃/二烯炔聚合物原始强度的方法,包括(A)选择一种门尼粘度在125℃时高至约80且百分凝胶(%gel)高至约30%的乙烯/ α -烯烃/二烯炔聚合物和(B)部分交联步骤(A)

的乙烯/ α -烯烃/二烯炔聚合物,制备一种满足下列等式的改进的乙烯/ α -烯烃/二烯炔聚合物: $MV \leq 100$ 。其中, MV 为改进的聚合物的门尼粘度, MS_1 为步骤(A)聚合物在110℃下的熔体强度,以 10^{-2} 牛顿计,当按照 ASTM D 3568#2 配比时, MS_2 为步骤(B)制备的改进聚合物的熔体强度,以 10^{-2} 牛顿计,其测定在同样条件下进行, W 为至少0.3。同时也描述了由上述方法获得的或满足下列等式的改进的乙烯/ α -烯烃/二烯炔聚合物: 其中,改进聚合物的 MS_2 , MV 和 %gel 的定义如上, X 为50, Y 为20, Z 为40。还描述了制备含有乙烯/ α -烯烃/二烯炔聚合物的制品的方法以及用于制备改进的乙烯/ α -烯烃/二烯炔聚合物的中间体。

名称 羧酸和多烯不饱和羧酸衍生物的共聚物及其作为增稠剂或分散剂的使用

公开(公告)号 1113912

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F220/04

申请(专利)号 96198966.1

申请日 1996.12.11

优先权 1995.12.14 DE 19546698.5

国际申请 PCT/EP96/05522 1996.12.11

国际公布 W097/21744 德 1997.6.19

申请(专利权)人 BASF 公司

地址 联邦德国路德维希港

发明(设计)人 C·沙德 H·—U·维克 A·桑纳

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 吴大建

摘要 通过自由基聚合

A)70-99.9重量%的烯属 $Z-Y-(CH-CH_2-X)_n-R^4$ (I)

不饱和 C_3-C_5 单羧酸、烯属

不饱和 C_4-C_8 二羧酸或其酸

酐或者这类羧酸或酸酐的

混合物与B)0.1-30重量%的通式I的一种或多种多烯不饱和羧酸衍生物;其中 Z 为乙烯基或烯丙基或如下结构: R^1 、 R^2 为氢或甲基, R^3 为氢、甲基或乙基, R^4 为单或多烯不饱和链烯基或环链烯基或单或双烯不饱和芳链烯基, X 为氧或NH, Y 为氧、NH或N-烷基, n 为0至50的数及C)0-29.9重量%的进一步可共聚单体可获得的共聚物。该共聚物适宜作为水溶液体系的增稠剂或分散剂。

名称 新型共聚物及其制造方法和用途

公开(公告)号 1113913

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F220/22 C08F220/36 C08F216/12

C08F226/02 C08F2/22 C08L33/16

C09D133/16 C09K3/18

申请(专利)号 97197228.1

申请日 1997.5.29

优先权 1996.6.13 JP 152290/1996

国际申请 PCT/JP97/01823 1997.5.29

国际公布 W097/47667 日 1997.12.18

申请(专利权)人 大金工业株式会社

地址 日本大阪府大阪市

发明(设计)人 山名雅之 林和则 榎本孝司

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 一种共聚物,其中包含:(I)由含有氟原子的单体衍生的重复单元,和(II)从含有至少一个氨基键或脲键和一个碳-碳双键的不含氟原子的单体衍生的重复单元。该共聚物能赋予优异的斥水斥油性能,并能溶于醇类化合物。

名称 聚烯烃材料快速官能化方法

公开(公告)号 1113914

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08F255/00 C08F2/48

申请(专利)号 99114634.4

申请日 1999.1.21

申请(专利权)人 四川大学

地址 610065 四川省成都市磨子桥

发明(设计)人 吴石山 雷景新 徐 僖

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

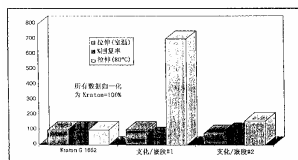
摘要 一种聚烯烃材料快速官能化方法,其特点是在氧气氛下,于温度60~90℃,采用波长为180-450nm紫外线辐照聚烯烃2~30小时,可快速在聚烯烃分子链上引入含氧极性基团,提高了聚烯烃官能化的辐照效率,这一方法具有简便,无化学污染,高效,安全使聚烯烃官能化的特点,有推广应

用价值。

名称 支化烯烃共聚物的热塑性弹性体组合物
 公开(公告)号 1113915
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C08F297/08 C08L51/06 C08F290/04
 申请(专利)号 98802252.4
 申请日 1998.2.6
 优先权 1997.2.7 US 60/037,323
 1997.5.2 US 60/046,812
 1997.12.10 US 60/067,782
 国际申请 PCT/US98/02735 1998.2.6
 国际公布 W098/34970 英 1998.8.13
 申请(专利权)人 埃克森美孚化学专利公司
 地址 美国得克萨斯

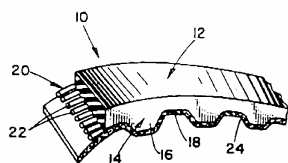
发明(设计)人 E·J·马克尔 翁卫青
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 任宗华

摘要 本发明涉及一种含有由可插入聚合的烯属不饱和单体得到的支化烯烃共聚物的热塑性弹性体组合物,其中该支化烯烃共聚物A)由DSC测定的T_g小于或等于10°C;B)T_m大于80°C;C)断裂伸长率大于或等于300%;D)拉伸强度大于或等于1500磅/平方英寸(10300kPa);以及E)弹性回复大于或等于50%。本发明还涉及制备该组合作物的方法,该方法包括:A)在一聚合反应中使乙烯或丙烯,以及任选地一种或多种可共聚合的单体进行聚合,聚合条件应足以形成具有大于40%链端基不饱和度的共聚物;B)使A)的产物与乙烯和一种或多种共聚单体进行共聚,以制备所述的支化烯烃共聚物。本发明的支化烯烃共聚物组合物适用于替代苯乙烯嵌段共聚物组合物,并适用于其它传统的热塑性弹性体应用领域。



名称 高温聚氨酯/脲弹性体
 公开(公告)号 1113916
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C08G18/10 B29D29/10 F16G5/12
 申请(专利)号 95194769.9
 申请日 1995.7.14
 优先权 1994.7.14 US 08/275,215
 国际申请 PCT/US95/08901 1995.7.14
 国际公布 W096/02584 英 1996.2.1
 申请(专利权)人 盖茨橡胶公司
 地址 美国科罗拉多
 发明(设计)人 W·W·L·伍 J·布拉泽斯
 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 本发明涉及模压型聚氨酯/脲弹性体,其具有约140-150°C高温稳定性和-35(-40)°C的低温屈挠性。这些弹性体特别适用于胶带类,特别是汽车时规或同步带、三角带、多三角突棱胶带或微三角突棱胶带、平带及类似产品。本发明的聚氨酯/脲弹性体由聚异氰酸酯预聚体和对称芳香伯二胺扩链剂、对称芳香伯二胺扩链剂和芳香仲二胺扩链剂的混合物,或对称芳香伯二胺扩链剂和非氧化多



元醇的混合物反应制备。以上选择是为了避免使用标准模压成型方法所需的催化剂和提高相分离。聚异氰酸酯预聚体是高温不氧化的多元醇和有机聚异氰酸酯的反应产物。

名称 制造热塑性聚氨酯的组合物
 公开(公告)号 1113917
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C08G18/62
 申请(专利)号 97198924.9
 申请日 1997.10.15
 优先权 1996.10.16 US 60/028,598
 国际申请 PCT/EP97/05767 1997.10.15
 国际公布 W098/16914 英 1998.4.23
 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 D·L·小·汉德林 M·A·马斯
 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 本发明提供了一种用于制备热塑性聚氨酯的组合物,该组合物包含如下起始组分:(a)1-80%(重量)的、每分子中含1.6-2个端羟基基团、数均分子量为500-20000的聚二烯二醇;(b)20-99%(重量)的、每分子拥有两个异氰酸酯基团的异氰酸酯和作为扩链剂的二聚二醇的硬段混合物,并提供了一种制备热塑性聚氨酯组合作物的方法和由此方法制得的热塑性聚氨酯组合物。

名称 低粘度聚酯聚氨酯丙烯酸酯树脂的合成
 公开(公告)号 1113918
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C08G18/68 C08F290/06
 申请(专利)号 99126339.1
 申请日 1999.12.16
 申请(专利权)人 中国科学院长春应用化学研究所
 地址 130022 吉林省长春市人民大街159号
 发明(设计)人 田 禾 程 翔 刘长路 张庆余
 专利代理机构 长春科宇专利代理有限责任公司
 代理人 曹桂珍

摘要 本发明属于低粘度聚酯聚氨酯丙烯酸酯树脂合成方法。该方法是用调聚缩聚酯化法合成出一端带有乙烯基、一端带有羟基的聚酯,然后加入异氰酸酯生成聚酯聚氨酯,最后用端羟基丙烯酸酯封端,形成不对称结构的聚酯聚氨酯丙烯酸酯树脂。本发明采用聚酯:聚氨酯:丙烯酸酯的摩尔比=1.0:1.0~1.1:1.0~1.2。具有聚酯的低粘度、可流动、高韧性的优点,和有聚氨酯高耐磨、高强度的特点,同时两端还具有丙烯酸酯的高度感光性。

名称 芳烃基取代水杨酸金属盐树脂制备方法
 公开(公告)号 1113919
 公开(公告)日 2003.7.9
 分类号 C08G61/02
 申请(专利)号 00116780.4
 申请日 2000.6.26
 申请(专利权)人 十拿国际有限公司
 地址 美国纽约州
 发明(设计)人 成永泰 高月珍 罗贯中
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 董巍

摘要 一种芳烃基取代水杨酸金属盐树脂的制备方法,由苯乙烯衍生物和水杨酸进行羟化反应得到芳烃基取代水杨酸树

发明专利权授予

脂, 继而与水溶性多价金属盐反应。苯乙烯衍生物和水杨酸反应时使用的催化剂为冰乙酸、对-甲基苯磺酸和硫酸组成的三元体系催化剂, 冰乙酸、对-甲基苯磺酸和硫酸的重量比为 1 : (0.1~100) : (0.2~10), 催化剂的用量以水杨酸为基准的重量百分比为 0.01%~300%。本发明具有较高的收率, 产品发色性能好, 反应过程中不产生油状物。

名称 双嵌段聚酯共聚物及其制造方法

公开(公告)号 1113920

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08G63/60 C08G81/00

申请(专利)号 97182196.8

申请日 1997.12.17

优先权 1997.3.18 US 08/819066

1997.4.18 US 08/788895

国际申请 PCT/US97/23387 1997.12.17

国际公布 W098/41556 英 1998.9.24

申请(专利权)人 联合讯号公司

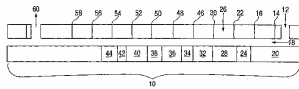
地址 美国新泽西州

发明(设计)人 W·唐 F·马雷斯 R·C·摩根

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 刘元金 温宏艳

摘要 本发明提供一种双嵌段共聚物, 该双嵌段共聚物包含: (a) 聚酯的第一嵌段, 其中所述第一嵌段由下述芳族聚酯制造, (i) 制造粘度至少约 0.6 分升/克, 在 60/40(重量)苯酚和四氯乙烷混合物中进行测定, 和 (ii) 在 280°C 下牛顿熔体粘度至少约 7000 泊, 采用毛细管流变仪进行测定; 和 (b) 聚酯的第二嵌段, 其中所述第二嵌段由内酯单体制造。双嵌段共聚物用于工程材料、薄膜, 和纺制诸如座位安全带等工业应用的纤维。制造双嵌段共聚物的方法使用双螺杆挤出机, 以便熔融芳族聚酯并将它与单体混合。



名称 使用含六烷基钷盐和叔胺的催化剂以界面共聚法制备酯—碳酸酯的方法

公开(公告)号 1113921

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08G63/672 C08G63/79

申请(专利)号 98126014.4

申请日 1998.12.22

优先权 1997.12.23 US 996897

申请(专利权)人 通用电气公司

地址 美国纽约州

发明(设计)人 G·C·戴维斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 孟八一 罗才希

摘要 通过两步法, 以界面聚合方式, 以至少一种二羟基芳族化合物和至少一种二羧酸制备共聚酯碳酸酯, 降低了共聚酯碳酸酯中酐键含量。第一步是在 pH 值为约 4.5~9.5 的范围内进行的, 使用作为相转移催化剂的六烷基钷盐和叔胺如三乙胺的混合物。相转移催化剂和叔胺的比例以二羟基芳族化合物和二羧酸的总量为基础计通常分别在约 1~5 和 0.01~5.0 摩尔百分数的范围内, 在第二步光气化步骤中, pH 值升高到至少约 10, 并导入超过化学计量约至少 5wt% 的光气。

名称 聚氧化烯多元醇及其衍生物和聚氧化烯多元醇的制备方法

公开(公告)号 1113922

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08G65/10 C08F283/06 C08G18/48

C08G18/63 C08G18/10

申请(专利)号 98800719.3

申请日 1998.5.28

优先权 1997.5.28 JP 138794/1997

1997.7.11 JP 186379/1997

1997.8.7 JP 213092/1997

国际申请 PCT/JP98/02340 1998.5.28

国际公布 W098/54241 日 1998.12.3

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 山崎聪 原康宜 田村智 山崎文雄

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 本发明涉及聚氧化烯多元醇、其制备方法及其衍生物, 其中: 它通过使用磷氮杂鎓化合物作为催化剂获得; 羟值是 2~200mgKOH/g; 总的饱和度是 0.0001~0.07meq./g; 聚氧化烯多元醇的头尾键接选择性是 95mol%; 且当 GPC 洗脱曲线峰的最大高度设定为 100% 时, W_{20} 被定义为在 20% 峰高处的峰宽, W_{80} 被定义为在 80% 峰高处的峰宽, W_{20}/W_{80} 的比是 1.5 或更大, 且小于 3。

名称 硅橡胶生胶的连续生产方法

公开(公告)号 1113923

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08G77/06

申请(专利)号 96117710.1

申请日 1996.9.12

申请(专利权)人 化学工业部晨光化工研究院(成都)

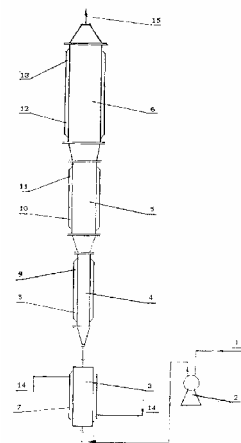
地址 610041 四川省成都市人民南路四段 30 号

发明(设计)人 王伟良 张汝琴

专利代理机构 成都信博专利代理有限责任公司

代理人 张一红 杨俊华

摘要 本发明公开了一种硅橡胶生胶的连续生产方法, 是将预热器、聚合反应器串联起来作为聚合装置, 聚合反应器是由 2 个或 2 个以上的直径逐个增大的可加热的 SV 型静态混合器串联而成, 各物料按比例混合后进入预热器预热, 然后进入聚合反应器, 停留时间 0.5 小时以上, 即可获得高分子量硅橡胶生胶, 本发明生产能力大, 动力消耗低, 设备简单, 投资少。



名称 含固化剂的母料

公开(公告)号 1113924

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08J3/22

申请(专利)号 97196917.5

申请日 1997.7.29

优先权 1996.7.29 FR 96/09502

国际申请 PCT/FR97/01418 1997.7.29

国际公布 W098/04617 法 1998.2.5

申请(专利权)人 埃勒夫阿托化学有限公司

地址 法国普托

发明(设计)人 D·博洛姆 W·普夫伦格勒

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 罗才希

摘要 本发明涉及含作为基质的至少一种乙烯和至少一种不饱和羧酸酯共聚物(A)并含有用于橡胶的固化剂的热塑性母料。本发明还涉及含固化剂和作为基质的热塑性乙烯聚合物的母料的制备方法,该方法在于使用挤出机。

名称 聚合复合物、该复合物在泡沫生产过程中的应用、发泡方法、泡沫复合物及含泡沫复合物的制品

公开(公告)号 1113925

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08J9/00 C08J9/32 C08L53/00

申请(专利)号 99810315.2

申请日 1999.9.1

优先权 1998.9.1 EP 98307016.0

国际申请 PCT/EP99/06543 1999.9.1

国际公布 W000/12592 英 2000.3.9

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 I·卡德里

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 本发明涉及一种聚合复合物,包含:(a)100重量份包含至少两个外部单乙烯基芳烃嵌段和至少一个内部氢化共轭二烯嵌段的嵌段共聚物,其中所述单乙烯基芳烃的总含量为20至50%(重),总的表现分子量为140000至400000g/mol;(b)50至250phr增塑剂;(c)10至100phr在2.16kg/190℃下熔体指数为0.05至400的聚丁烯-1聚合物;(d)发泡剂。本发明还涉及所述复合物用于制备泡沫复合物的用途;发泡方法;母料共混物;泡沫复合物;及含所述泡沫复合物的制品。

名称 用于制造结构泡沫体的贮存稳定的组合物

公开(公告)号 1113926

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08J9/02 C08J9/04 C08J9/10
C08J9/14 C08J9/32 C08J9/236

申请(专利)号 99810219.9

申请日 1999.3.3

优先权 1998.8.27 US 60/098,110

1999.3.1 US 09/260,421

国际申请 PCT/US99/04263 1999.3.3

国际公布 W000/12595 英 2000.3.9

申请(专利权)人 亨凯尔公司

地址 美国宾夕法尼亚

发明(设计)人 B·L·哈里森

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 任宗华

摘要 通过采用特定的发泡剂和固化促进剂体系制得了具有较长贮存期的环氧树脂基可发泡组合物,该发泡剂体系含有偶氮二酰胺,而固化剂体系含有胺-环氧加合物如咪唑-环氧加合物。该组合物能形成用于制造增强结构件等的结构泡沫体。

名称 以具有硅烷醇官能团的二烯聚合物为基础和含有有机硅衍生物的橡胶组合物

公开(公告)号 1113927

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L21/00 C08L83/10 C08K3/36
C08K9/06

申请(专利)号 97100458.7

申请日 1997.1.27

优先权 1996.1.26 FR 96/01040

申请(专利权)人 米什兰集团总公司

地址 法国克莱蒙费朗

发明(设计)人 热拉尔·拉博兹

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 本发明涉及一种可用硫磺化的橡胶组合物,含有作为增强填料的炭黑或炭黑和二氧化硅的混合物,至少一种在链端带有硅烷醇官能团或具有硅烷醇端基的聚硅氧烷嵌段的官能化二烯聚合物,或在链中用硅烷醇官能团改性的官能化二烯聚合物,以及至少一种含有胺或亚胺官能团的有机硅烷化合物,该组合物可以用来制造轮胎,特别是具有改进滞后性能的轮胎。

名称 制备阻燃型填料/聚乙烯复合材料的方法

公开(公告)号 1113928

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L23/06 C08J3/20 C08K3/16

申请(专利)号 00129415.6

申请日 2000.12.16

申请(专利权)人 中国石化集团齐鲁石油化工有限公司

地址 255408 山东省淄博市临淄区

发明(设计)人 苏建华 任照玉 任朝晖 周淑萍
李秀华

专利代理机构 青岛发思特专利代理有限公司

代理人 巩同海 蔡绍强

摘要 本发明属高分子复合材料制法,高分散性无机阻燃剂和阻燃增效剂固载以Ti和/或V的化合物,制成具表面催化活性的填料,用烷基铝化合物活化后在其表面进行乙烯单体聚合,制出具有阻燃性能的聚乙烯。克服了无机阻燃剂共混法对聚乙烯进行阻燃改性时制品质地不匀、分层、复合材料的机械性能较低等难题。本法制备的阻燃型填料/聚乙烯复合材料产品均匀不分层、机械性能水平较高。

名称 弹性体组合物及其制造方法

公开(公告)号 1113929

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L23/08 C08L23/16 C08L101/10
C08L51/06 C08L83/04 C08K3/24
C08K5/54

申请(专利)号 96198772.3

申请日 1996.10.9

优先权 1995.10.12 JP 264280/1995

国际申请 PCT/JP96/02928 1996.10.9

国际公布 W097/13806 日 1997.4.17

申请(专利权)人 住友胶木株式会社

地址 日本东京都

发明(设计)人 辻本素芳 岩佐毅

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 卢新华 杨九昌

摘要 本发明公开了一种水硬化性弹性体组合物,它是通过

发明专利权授予

以动态热处理由(a) 乙烯- α -烯烃-非共轭二烯共聚物橡胶, (b) 分子内具有两个或两个以上 SiH 基的硅基交联剂, (c) 氢化硅烷化催化剂及(d) 含可水解的硅烷基的热塑性树脂所组成的混合物而得到。本发明还公开了上述弹性体组合物于成型后, 较好在硅烷醇缩合催化剂的存在下与水接触, 而使含可水解硅烷基的热塑性树脂产生交联而得到的弹性体组合物。因此, 本发明的弹性体组合物具有优良的高温下的橡胶弹性, 低温耐冲击及耐油性, 及具有优良成型性。

名称 三元乙丙橡胶的改性方法

公开(公告)号 1113930

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L23/16 C08L69/00 B29C35/02

申请(专利)号 99116275.7

申请日 1999.7.8

申请(专利权)人 中国科学院广州化学研究所

地址 510650 广东省广州市五山 1122 信箱

发明(设计)人 林果 庞浩 廖兵 黄玉惠

专利代理机构 广州科粤专利代理有限责任公司

代理人 李继兰

摘要 本发明属于三元乙丙橡胶的改性方法现有技术是用烯类单体聚合物改性三元乙丙橡胶, 本发明提供一种由二氧化碳共聚合成的脂肪族聚碳酸酯改性三元乙丙橡胶的方法, 所得改性未补强弹性体与原未补强弹性体相比具有优良的力学性能, 改性碳黑补强弹性体与原碳黑补强弹性体具有相近的力学性能。加工工艺简单。采用脂肪族聚碳酸酯可以利用丰富的二氧化碳资源, 缓解化工原料的短缺状况, 同时对于缓解温室效应, 保护环境具有重要的意义。

名称 树脂材料以及用它制成的薄膜

公开(公告)号 1113931

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L23/26 B32B27/28 C08J5/18

申请(专利)号 98804780.2

申请日 1998.5.7

优先权 1997.5.7 JP 116839/1997

国际申请 PCT/JP98/02018 1998.5.7

国际公布 W098/50466 日 1998.11.12

申请(专利权)人 住友化学工业株式会社

地址 日本大阪府

发明(设计)人 花田晓 黑田竜田 阪谷泰一

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 杨丽琴

摘要 提供一种主要成分含有树脂、满足下述关系[I]和[II]中至少一个关系的树脂材料: [I] $\ln(OTR/22.5)+4.78\ln(Fy/Fy') < -0.13$, 以及 $T_2-T_1 \leq 20$ (式中, Fy' 为标准乙烯-醋酸乙烯共聚物皂化物在 60°C 下的屈服强度。 Fy 为上述树脂材料在 60°C 下的屈服强度。 OTR 为每 $1\mu\text{m}$ 厚的上述树脂材料在 23°C 、相对湿度 0% 下的氧气透过度($\text{cc}/\text{m}^2 \cdot \text{天} \cdot \text{atm}$)。 T_1 为上述树脂材料制成的 $30\mu\text{m}$ 厚的薄膜在 23°C 、相对湿度 48% 下放置 48 小时后的雾度($\%$)。 T_2 为上述树脂材料制成的 $30\mu\text{m}$ 厚的薄膜在 40°C 、相对湿度 90% 下放置 24 小时后的雾度($\%$)); [II] $\ln(OTR/22.5)+0.0698(T_m-157) < -0.06$ (式中, OTR 为每 $1\mu\text{m}$ 厚的树脂材料在 23°C 、相对湿度 0% 下的氧气透过度($\text{cc}/\text{m}^2 \cdot \text{天} \cdot \text{atm}$)。 T_m 为树脂材料的熔点。)

名称 可固化树脂组合物

公开(公告)号 1113932

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L33/14 C09J133/14

申请(专利)号 97110761.0

申请日 1997.4.18

优先权 1996.4.18 JP 96457/1996

申请(专利权)人 电气化学工业株式会社

地址 日本国东京都

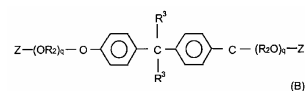
发明(设计)人 田口広一 须藤洋

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 林蕴和

摘要 一种可固化的树脂

组合物, 它包括如下组分:



(1) 具有通式(A)结构的可聚

合的乙烯基单体: $Z-O-(R_2O)_p-R_1$ (A)

式中, Z 是(甲基)丙烯酸基, R_1 是苯基或有一个 C_{1-3} 烷基的苯基, R_2 是 $-C_2H_4-$ 、 $-C_3H_6-$ 、 $-CH_2CH(CH_3)-$ 、 $-C_4H_8-$ 或 $-C_6H_{12}-$, p 是 1-10 的整数, (2) 具有通式(B)结构的可聚合的乙烯基单体:

\therefore 式中, Z 和 R_2 按上面的定义, R_3 是氢或 C_{1-4} 的烷基, q 是 0-8

的整数, (3) 具有通式(C)结构的可聚合的乙烯基单体:

$Z-O-(R_2O)_p-H$ (C) 式中 Z、 R_2 和 p 按

上面的定义, (4) 有机过氧化物, 和 (5) 还原剂。

名称 具有高导电率和透明度的聚噻吩基导电聚合物液体组合物

公开(公告)号 1113933

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L65/00 H01B1/12 C09D5/24

申请(专利)号 99122391.8

申请日 1999.11.5

优先权 1998.11.5 KR 47281/1998

申请(专利权)人 第一毛织株式会社

地址 韩国庆尚北道

发明(设计)人 金铉敦 郑玟教 郑海龙 张斗远

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 本发明公开的是具有高导电率和透明度的聚噻吩基导电性聚合物液体组合物。该组合物含有 16-32 重量%的聚噻吩基导电性聚合物水溶液, 52-80 重量%的醇溶剂, 1-12 重量%的酰胺溶剂, 0.01-0.4 重量%的含磺酸基的单体掺杂剂, 以及非强制选择的 2-8 重量%的烷氧基硅烷。该组合物能施用于透明基片上形成具有 $1\text{k}\Omega/\square$ 或更小的表面电阻和 92% 或更大的透光度的涂层。由于具有优良的导电率和透明度, 该组合物能用作电磁波屏蔽材料, 并且发现该组合物在阴极射线管屏幕(电视机和计算机显示器)以及 CPP 薄膜、聚对苯二酸乙二酯薄膜、聚碳酸酯板和丙烯酸酯类板中有许多用途。

名称 用作高折射率、导电率和透明度涂层的聚合物组合物

公开(公告)号 1113934

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L65/00 H01B1/12 C09D5/24

申请(专利)号 99126313.8

申请日 1999.12.15

优先权 1998.12.17 KR 55759/1998

申请(专利权)人 第一毛织株式会社

地址 韩国庆尚北道

发明(设计)人 金铉敦 郑海龙 郑玟教 张斗远

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 公开的是一种用作高折射率、导电率和透明度涂层的聚合物组合物,该组合物含有 2-20 重%的一种固含量为 1.2-1.5 重%的聚噻吩基导电聚合物水溶液;0.5-20 重%的一种固含量为 14-16 重%的高折射率无机溶胶溶液;50-97.4 重%的一种含有 1-3 个碳原子的醇;0.1-10 重%的一种酰胺溶剂;0.005-0.1 重%的可溶于水或醇的树脂粘合剂和 0.005-0.05 重%的一种含有磺酸基团(SO₃H)的单体掺杂剂。该组合物可以用于 CRT 外玻璃和其它透明的基材,使生成的薄膜具有 1.6-2.0 的折射率、90-98%的透明度和 $1 \times 10^3 - 1 \times 10^8 \Omega/\square$ 的表面电阻。

名称 改进了抗冲性的聚酯和聚酯/聚碳酸酯共混物

公开(公告)号 1113935

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L67/02 C08L69/00

//(C08L67/0251:00)(C08L67/02, 69:00, 51:00)(C08L69/00, 67:02, 51:00)

申请(专利)号 98813096.3

申请日 1998.11.6

优先权 1997.11.14 DE 19750627.5

国际申请 PCT/EP98/07112 1998.11.6

国际公布 W099/25770 德 1999.5.27

申请(专利权)人 BASF 公司

地址 德国路德维希港

发明(设计)人 M·韦伯 M·菲舍尔 G·布林内

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 庞立志 王其灏

摘要 热塑性模塑组合物,该组合物包括基于组分 A、C 和视需要存在的 B 及 D-G 总重量(总共为 100wt%)的下列组分:a:作为组分 A,1-99wt%的至少一种聚酯;b:作为组分 B,0-98wt%的至少一种聚碳酸酯;c:1-80wt%特种接枝共聚物 C;d:作为组分 D,0-80wt%至少一种苯乙烯共聚物;e:作为组分 E,0-30wt%至少一种橡胶;f:作为组分 F,0-60wt%至少一种纤维状或颗粒状填料,和 g:作为组分 G,0-20wt%其它添加剂。

名称 改性有机玻璃

公开(公告)号 1113936

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L67/06

申请(专利)号 00113108.7

申请日 2000.8.15

申请(专利权)人 陈永华 汪永兰

地址 400023 重庆市江北区长安公司劳动二村 31-4 号

发明(设计)人 陈永华 汪永兰

专利代理机构 重庆市恒信专利代理有限公司

代理人 盛元坤 刘小红

摘要 本发明属于配料的加工,是一种改性有机玻璃,它由不饱和聚酯树脂、甲基丙烯酸甲酯、苯乙烯、增塑剂、引发剂和促进剂经调配成混合液,然后灌浆入模聚合固化而制得。制作方法简便,造价低,而质量性能全部优于普通有机玻璃,可广泛用于制作各种机器零部件,家俱及家装饰品和日常生活用品,具有广阔的市场前景。

名称 热固性树脂组合物

公开(公告)号 1113937

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L79/00 C09J179/00

申请(专利)号 98108759.0

申请日 1998.4.4

优先权 1997.4.4 JP 102766/1997

申请(专利权)人 日东电工株式会社

地址 日本大阪府

发明(设计)人 坂本亨枝 望月周 堀田裕治 吉冈昌宏

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 谭明胜

摘要 本发明公开了一种用于固定处理电子部件的热固性树脂组合物,它能够在低温下短时粘合,具有耐热性,低吸湿性,且几乎不会产生包装开裂等问题。该热固性树脂组合物包含混合在一起的可溶于有机溶剂的聚碳化二亚胺和可溶于有机溶剂的硅氧烷改性的聚酰亚胺。

名称 聚酰亚胺树脂组合物

公开(公告)号 1113938

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L79/08 C08J5/04

申请(专利)号 98126912.5

申请日 1998.12.24

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 木户敬恭 吉村正司 吉田育纪

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 谭明胜

摘要 本发明公开了一种聚酰亚胺树脂组合物,包括 5-60wt%的具有化学式 1 代表的重复单元的聚酰亚胺[聚酰亚胺(1)]和 40-95wt%的具有化学式 2 代表的重复单元的聚酰亚胺[聚酰亚胺(2)]。根据本发明,提供了一种聚合物合金,其中利用了聚酰亚胺(1)和聚酰亚胺(2)的优点,减少了聚酰亚胺(1)和聚酰亚胺(2)的缺点;一种聚酰亚胺树脂组合物,甚至通过常用的模压循环,例如约 30-60 秒的注射模压可以获得结晶模制品;以及一种聚酰亚胺树脂组合物,甚至通过常用的模压循环,例如约 30-60 秒的注射模压循环就可以用其获得例如在 230℃或更高,例如 230-300℃的温度或 230-250℃的温度下使用的情况下具有良好尺寸精度和弹性模量的模制品。

名称 形成固化的组合物的方法及制得的固化的组合物

公开(公告)号 1113939

公开(公告)日 2003.7.9

分类号 C08L101/00

申请(专利)号 99124307.2

申请日 1993.11.20

优先权 1992.11.20 US 07/979,118

申请(专利权)人 罗姆和哈斯公司

地址 美国宾夕法尼亚

发明(设计)人 W·D·艾蒙斯 D·A·泊尔斯

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 龙传红

摘要 本发明提供一种由含有乙烯基加成聚合物的水分散系和活性聚结剂的涂布或浸渍组合物固化形成固化的聚合组合物及制得的固化的聚合组合物。活性聚结剂含有至少一个乙酰乙酸酯或由它衍生的烯胺。在一个具体实例中活性聚结剂也被用作乳液聚合物的交联剂。

名称 聚合物组合物水分散液

公开(公告)号 1113940

发明专利权授予

公开(公告)日 2003.7.9
分类号 C08L101/02 C08L33/24 C09D201/10
C09D133/10 C09D143/04

申请(专利)号 94193525.6
申请日 1994.8.8
优先权 1993.9.27 JP 264204/1993
国际申请 PCT/JP94/01308 1994.8.8
国际公布 W095/09203 日 1995.4.6
申请(专利权)人 三洋化成工业株式会社
地址 日本京都府
发明(设计)人 行德宏明 栗山智 K·村田 大隅辰也

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 一种聚合物组合物的水分散液,包含一种共聚物(A)以及一种水溶性胺化酰亚胺聚合物(B), (A)中含有从含有可水解甲硅烷基的乙烯基单体(a₁)衍生的单元和从能与(a₁)单体共聚的另一种乙烯基单体(a₂)衍生的单元。这种分散液在聚合稳定性、机械稳定性和可保存性方面是优异的,可用于各种用途,例如涂布剂、涂料、粘合剂、底漆和粘结剂。

名称 液晶定向处理剂
公开(公告)号 1114125
公开(公告)日 2003.7.9
分类号 G02F1/1337 C08G69/26 C08G73/10
申请(专利)号 98804506.0

申请日 1998.4.28
优先权 1997.4.30 JP 113002/1997
国际申请 PCT/JP98/01955 1998.4.28
国际公布 W098/49596 日 1998.11.5
申请(专利权)人 日产化学工业株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 远藤秀幸 仁平贵康 袋裕善
专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 章鸣玉
摘要 本发明涉及一种液晶定向处理剂,可用于以一定方向对形成于基板上的高分子薄膜表面照射偏振光紫外线或电子射线,使用该基板,不进行摩擦处理使液晶定向的方法,其特征是,包含高分子主链中具有光化学反应性基团,且玻璃化温度至少在200℃以上的高分子化合物。

名称 多孔片材及使用它的吸收制品
公开(公告)号 1114450
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 A61L15/22 C08J9/00 A61F13/53
申请(专利)号 94118398.X

申请日 1994.11.15
优先权 1993.11.15 JP 285242/1993
1994.7.26 JP 174443/1994
申请(专利权)人 花王株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 鸟前安宏 佐藤孝洋 酒井吉弘 舛木哲也
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 林晓红

摘要 本发明公开了一种多孔片材和使用它的吸收制品,该多孔片材是由如下方法制成的,该方法包括:将一种树脂组合物成型成片材,该树脂组合物包括从55至90重量份的熔融指数不高于3g/10min的结晶聚烯烃和从10至45重量份的

其分子内含有酯键的、挥发温度在环境压力不低于240℃且熔点不高于100℃的化合物。该多孔片材显示出高的拉伸强度、透湿性和抗水压性,并能以高的生产率制造。

名称 聚酰胺反渗透复合膜的制造方法
公开(公告)号 1114472
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 B01D69/12 B01D71/56 C02F1/44
C08G69/28

申请(专利)号 99125640.9
申请日 1999.12.28
申请(专利权)人 世韩工业株式会社
地址 韩国庆北
发明(设计)人 具滋永 金淳植 尹英瑞
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 范明娥

摘要 本发明提供一种用于地表水、海水等淡水化处理的、渗透量很高的优良聚酰胺反渗透复合膜的制造方法。在多孔性支承层上形成聚酰胺膜的复合膜制造中,使含有多官能基性胺和胺盐化合物的水溶液和选自多官能基性酰基卤化物、多官能基性磺酰基卤化物、多官能基性异氰酸酯中的,具有和氨基反应性的胺反应性化合物的有机溶液进行反应而形成,作为上述胺盐化合物,是通过强酸和2价以上多胺反应获得的化合物,添加到上述水中浓度为0.1~12%。

名称 自固载化的“茂后”镍基烯烃聚合催化剂的制备方法
公开(公告)号 1114497
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 B01J31/22 B01J37/00 C08F4/80

申请(专利)号 01129548.1
申请日 2001.6.26
申请(专利权)人 中国科学院长春应用化学研究所
地址 130022 吉林省长春市人民大街159号
发明(设计)人 金国新 张道
专利代理机构 长春科宇专利代理有限责任公司
代理人 曹桂珍

摘要 本发明是关于自固载化后过渡金属“茂后”烯烃聚合催化剂的制备。催化剂由由A单组分或A和B双组分组成,A组分表达式为[Comp(M-ANO)],Comp表示配合物,M表示后过渡金属镍,ANO表示烯烃基取代的邻羟基亚胺类氮、氧双齿配体。B组分为环辛二烯合镍[Ni(COD)₂]或五氟苯硼[B(C₆F₅)₃]。这类催化剂催化乙烯聚合具有较高的催化活性,最重要的是这类催化剂可以不需要助催化剂。

名称 含3-杂原子取代的环戊二烯基金属配合物和烯烃聚合方法
公开(公告)号 1114609
公开(公告)日 2003.7.16
分类号 C07F17/00 C07F7/10 C08F10/00

申请(专利)号 97197837.9
申请日 1997.7.28
优先权 1996.8.8 US 60/023,768
1996.12.19 US 60/034,819
国际申请 PCT/US97/13170 1997.7.28
国际公布 W098/06727 英 1998.2.19
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 J·克罗辛 W·J·小·克鲁珀

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 李 勇

摘要 本发明涉及含杂原子取代环戊二烯基的配体、含这些配体的金属配合物、由包括这些金属配合物的催化剂组分制备的催化剂体系。该金属配合物在 C_p 的 3-位含“a”杂原子- C_p 键或环上杂原子- C_p 键。在优选的金属配合物中，配体为 3-杂原子取代的茚基。用于烯烃聚合的本发明催化剂体系可在高温下使用，为高活性的，且可生产高分子量聚合物。

名称 一种半干法微波合成羧甲基壳聚糖的方法

公开(公告)号 1114620

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C08B37/08 H05B6/64

申请(专利)号 01127033.0

申请日 2001.7.27

申请(专利权)人 唐梓进 吴京燕

地址 210097 江苏省南京市宁海路 122 号西山 9 幢 203

发明(设计)人 唐梓进

专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司

代理人 奚胜元

摘要 本发明一种半干法微波合成羧甲基壳聚糖的方法涉及的是一种壳聚糖在无机溶剂的条件下用半干法微波合成羧甲基壳聚糖新工艺。其工艺方法为：将经纯化超微粉碎的壳聚糖 20~50 重量份，加入 35% 氢氧化钠溶液 50~500 重量份，加活化剂 30% 过氧化氢 0.1~0.8 重量份，混和均匀装入反应器中，采用 100~300W 微波 5~10 分钟，置于 10℃ 以下温度冷却，化冻后加入 30% 氢氧化钠微波三次，冷却后再加入氢氧化钠，微波，冷却即制成成品，再经甲醇和乙醇洗去多余氯乙酸、氢氧化钠等即制成纯品。

名称 采用反应流体微混合作用的连续聚合方法

公开(公告)号 1114621

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C08F2/00

申请(专利)号 98125632.5

申请日 1998.10.28

优先权 1997.10.28 FR 97/13502

申请(专利权)人 埃勒夫阿托化学有限公司

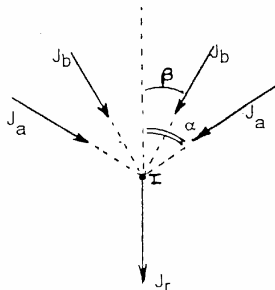
地址 法国普托

发明(设计)人 X·马卡里安 C·纳瓦罗 L·法尔克

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 钟守期

摘要 采用由(1)一个或多个单体和(2)引发剂系统构成的流体自由喷射冲击形成的微混合作用的连续制备均聚物或共聚物的方法，其中，包括将所述流体(1)和(2)微混合，并且回收来自冲击点(I)的呈合成喷射 J_r 形式的这些流体混合物。



名称 末端不饱和的均聚和共聚长链的制备方法

公开(公告)号 1114622

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C08F2/02

申请(专利)号 98807722.1

申请日 1998.8.4

优先权 1997.8.5 US 08/906,141

国际申请 PCT/US98/16198 1998.8.4

国际公布 W099/07755 英 1999.2.18

申请(专利权)人 约翰逊商业贸易公司

地址 美国威斯康星州

发明(设计)人 J·大卫·坎贝尔 河合道弘

专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 程 伟

摘要 本发明揭示一种制备末端不饱和的均聚长链和共聚长链的方法。制备均聚长链的方法包括如下步骤：(A)用选自丙烯酸类单体或单链烯基芳香族单体的(i)一种烯键式不饱和单体填充反应器，如果所述烯键式不饱和单体不是热引发单体，那么将添加(ii)自由基聚合引发剂以形成可聚合的反应填充物；和(B)在持续搅拌期间将反应器中的反应填充物加热到反应温度(该温度范围从大约 180℃ 至大约 500℃)，并使反应填充物的停留时间大于 5 分钟以形成低分子量的均聚长链，如果停留时间是 60 分钟或更少那么反应温度将高于 270℃。

名称 除去残留单体的方法和设备

公开(公告)号 1114623

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C08F6/24

申请(专利)号 97181495.3

申请日 1997.12.24

优先权 1996.12.26 JP 348272/1996

国际申请 PCT/JP97/04789 1997.12.24

国际公布 W098/29460 日 1998.7.9

申请(专利权)人 智索公司

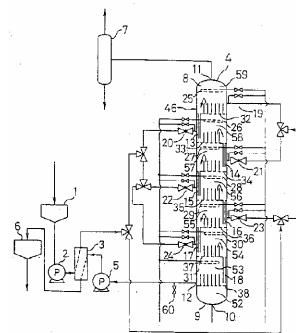
地址 日本大阪

发明(设计)人 松田悦郎 伊藤雄一 藏菌敏信

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 公开了一种从含有聚氯乙烯的淤浆中除去残留单体同时防止聚氯乙烯降解和其质量下降的方法和设备。该设备包括圆柱主体(46)，多个垂直装于该主体内的多孔板(32-38)，多个通过使用这些多孔板作其底表面在多孔板上限定的室，装设于至少两个这些室上的淤浆引入部分



(19-24)，位于多孔板之间以允许该淤浆依次从上部室的多孔板下行到下部室的多孔板的下行部分(13-18)，位于主体底部的蒸汽入口(10)，位于主体顶部的排气口(11)，位于底部室(52)上的淤浆排出口(12)以及直接位于多孔板之下以便于用热水洗涤至少多孔板下表面的热水喷射装置(25-31)，其中淤浆引入管(48)通过开关周(49)连于淤浆入口(50)，淤浆引入管(48)的内径向着淤浆入口(50)渐次扩大直至至少为 1.2 倍。

名称 带羟基的聚合物的制备方法和由该制备方法获得的聚合物

公开(公告)号 1114624

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C08F8/12

申请(专利)号 00122548.0