

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

高分子化学 分册（五）

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-0305

公开（公告）日：2003.9.3——2003.10.29

名称 可用作有机

材料的稳定剂的含有 2, 2, 6, 6—四甲基
—4—嘧啶基基团的嵌段低聚物

公开(公告)号 1120165

公开(公告)日 2003. 9. 3

分类号 C07D401/14 C08K5/3477 C08K5/357

申请(专利)号 96121514. 3

申请日 1996. 12. 3

优先权 1995. 12. 4 DE 95810756. 7

1996. 1. 29 DE 96810053. 7

1996. 7. 12 DE 96810458. 8

申请(专利权)人 希巴特殊化学控股公司

地址 瑞士巴塞尔

发明(设计)人 V·布扎特 F·圭扎底

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 樊卫民

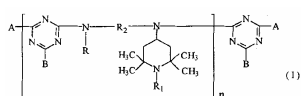
摘要 具有通式(I)的化合物

∴其中多分散性 Mw/Mn

是 1; 式中的各符号如权利

要求所定义。所指定的化合物

可用作有机材料, 尤其合成聚合物的光稳定剂、热稳定剂和氧化稳定剂。



名称 包含扩展阴离子的催化剂活化剂

公开(公告)号 1120168

公开(公告)日 2003. 9. 3

分类号 C07F5/02 C07F5/06 C08F10/00
C08F4/76

申请(专利)号 99802921. 1

申请日 1999. 2. 17

优先权 1998. 2. 20 US 60/075, 329

国际申请 PCT/US99/03413 1999. 2. 17

国际公布 W099/42467 英 1999. 8. 26

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 R·E·拉波恩特

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 李勇

摘要 一种用作催化剂活化剂的组合物, 对应于下式: $(A^{*m})_b (Z^*J^*_j)_c$, 其中: A^* 为有电荷 $+a$ 的阳离子, Z^* 为有 1 至 50、

优选 1 至 30 个非氢原子、还包含两或多个路易斯碱位的阴离子; J^* 每次出现时独立地为与 Z^* 的至少一个路易斯碱位配位的路易斯酸, 可选地两或多个 J^* 基可在有多个路易斯酸官能团的部分中连接在一起, j 为 2 至 12 的数, 和 a 、 b 、 c 和 d 为 1 至 3 的整数, 条件是 $a \times b$ 等于 $c \times d$ 。

名称 低取代度羟丙基纤维素的制备方法

公开(公告)号 1120175

公开(公告)日 2003. 9. 3

分类号 C08B11/08

申请(专利)号 99122859. 6

申请日 1999. 12. 7

优先权 1998. 12. 7 JP 346409/1998

申请(专利权)人 信越化学工业株式会社

地址 日本东京

发明(设计)人 丸山直亮 梅沢宏

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 隗永良

摘要 本发明中在制备低取代度羟丙基纤维素时, 特别是反

应结束后, 可以降低洗涤精制操作后低取代度羟丙基纤维素的含水率, 在以后干燥过程中可以降低所需热量, 同时可以提高低取代度羟丙基纤维素的洗涤性。按照本发明提供了一种低取代度羟丙基纤维素的制备方法, 其特征在于在制备低取代度羟丙基纤维素时的反应产物溶解和过程中, 其溶解中和时的温度在 60℃ 以上。

名称 用连续制备的水性单体乳液通过自由基水性乳液聚合制备聚合物分散液的方法

公开(公告)号 1120176

公开(公告)日 2003. 9. 3

分类号 C08F2/00

申请(专利)号 97180050. 2

申请日 1997. 11. 21

优先权 1996. 11. 25 DE 19648744. 7

国际申请 PCT/EP97/06511 1997. 11. 21

国际公布 W098/23650 德 1998. 6. 4

申请(专利权)人 巴斯福股份公司

地址 联邦德国路德维希港

发明(设计)人 A·凯勒 S·劳伦兹 G·鲍尔

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 本发明涉及通过水性单体乳液的自由基聚合制备聚合物分散液的方法, 其中以其消耗速率连续制备单体乳液。

名称 用于氯乙烯聚合的聚合乳化剂

公开(公告)号 1120177

公开(公告)日 2003. 9. 3

分类号 C08F2/20 C08F14/06

申请(专利)号 96196664. 5

申请日 1996. 5. 18

优先权 1995. 8. 31 US 08/522, 502

国际申请 PCT/KR96/00073 1996. 5. 18

国际公布 W097/08212 英 1997. 3. 6

申请(专利权)人 株式会社 LG 化学 朴兴淳

地址 韩国汉城

发明(设计)人 李晚哲 朴兴淳

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 一种氯乙烯或氯乙烯和其它乙烯的单体的混合物水相悬浮聚合而制备多孔树脂的方法, 该方法包括在分散剂组合物存在下, 在聚合温度下, 使氯乙烯或所述的混合物聚合的步骤, 其中, 所述的分散剂组合物包括这样的聚合乳化剂: a) 它既具有亲水官能团又具有疏水官能团, 两种官能团的比为 30:70-99:1; b) 它的分子量至少为 100,000; 并且 c) 它的浊点高于聚合步骤中所述的聚合温度。

名称 一种内部含水的硬质粒子水性分散体的制造方法

公开(公告)号 1120178

公开(公告)日 2003. 9. 3

分类号 C08F2/44 C08F2/16 C08F212/08

申请(专利)号 99109439. 5

申请日 1999. 7. 2

申请(专利权)人 申丰化学工业股份有限公司

地址 台湾省高雄县凤山市凤仁路 94-3 号

发明(设计)人 刘明坤 陈健逢 杨宏远

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 一种内部含水的硬质粒子水性分散体的制造方法, 其

发明专利权授予

中硬质粒子主要具有不透明度的光学特性，该方法包括下列步骤：(a)提供一聚合物的水性分散体，(b)以该聚合物的水性分散体为种子，经由一烯酸类单体系统的聚合，以形成含高倍率水和层的聚合物水性分散体，(c)在该含高倍率水和层的聚合物水性分散体存在下，经由一硬质单体系统的聚合，以将该含高倍率水和层的聚合物水性分散体包覆，而形成具有一硬质外壳的该内部含水的硬质粒子。

名称 利用原子转移自由基聚合制备新的均聚物和共聚物

公开(公告)号 1120179

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F4/10 C08F291/04

申请(专利)号 97197458.6

申请日 1997.7.9

优先权 1996.7.10 US 08/677,828

国际申请 PCT/US97/11364 1997.7.9

国际公布 W098/01480 英 1998.1.15

申请(专利权)人 卡内基梅隆大学

地址 美国宾夕法尼亚州

发明(设计)人 K·马提扎斯泽斯基 S·科卡

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 任宗华

摘要 本发明涉及一种用于合成新的均聚物或一种嵌段或接枝共聚物的原子(或基团)转移自由基聚合的方法，所述聚合物任选含有至少一个极性基团，具有清楚限定的分子结构和窄的多分散指数，所述合成是在一种引发体系存在下进行的，所述引发体系包括(i)一种有可基团转移的原子或基团的引发剂，(ii)一种过渡金属化合物，和(iii)一种配位体；本发明还涉及通过原子或基团转移自由基

聚合合成有至少两个卤基的大分子，它可被用作大分子引发剂成分(i)以为随后生成一种嵌段或接枝共聚物；本发明还涉及一种用于合成一种变化的或高变化的聚合物的原子或基团转移自由基聚合的方法；另外，本发明涉及一种用于合成大分子引发剂的原子或基团转移自由基聚合的方法，所述引发剂可以随后被用于生产一种嵌段或接枝共聚物。

名称 聚合物水分散液的制备

公开(公告)号 1120180

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F6/00

申请(专利)号 95193986.6

申请日 1995.2.2

优先权 1994.6.3 DE P4419518.4

1994.10.4 DE P4435423.1

国际申请 PCT/EP95/00607 1995.2.2

国际公布 W095/33775 德 1995.12.14

申请(专利权)人 巴斯福股份公司

地址 联邦德国路德维希港

发明(设计)人 B·斯坦格 P·凯勒 J·哈特曼

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 黄泽雄

摘要 一种聚合物水分散液用这样一种方法制备，其中用含有低碳酮与亚硫酸氢盐的加成物作为还原剂的自由基氧化还原引发剂体系来进行后聚合。

名称 组合多种固体催化组分的烯烃聚合预聚物

公开(公告)号 1120181

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F10/00 C08F4/02 C08F4/629

申请(专利)号 96111303.0

申请日 1996.9.19

优先权 1995.9.19 FR 9510942

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 J·马林格

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 本发明涉及进行烯烃聚合的预聚物，该预聚物可将多种进行烯烃聚合的固体催化组分组合起来。将催化组分组合起来就可同一种聚合物中将两种性能组合起来，其中一种性能由一种催化组分提供，而另一种性能则由另一种催化组分提供。

名称 热塑性弹性立构规正嵌段烯烃聚合物、制备方法和金属茂催化剂

公开(公告)号 1120182

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F10/06 C08F4/642

申请(专利)号 95192738.8

申请日 1995.3.24

优先权 1994.3.24 US 08/218,210

国际申请 PCT/US95/03597 1995.3.24

国际公布 W095/25757 英 1995.9.28

申请(专利权)人 莱兰德斯坦福初级大学理事会

地址 美国加利福尼亚

发明(设计)人 R·M·威莫斯 E·哈普曼

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 任宗华

摘要 本发明涉及新型催化剂，可控制其结构和活性来生产各种 α 烯烃聚合物和共聚物，优选用于生产有各种预选无定形和结晶链段的立构嵌段聚 α 烯烃，以便准确控制聚合物的物理性质，特别是弹性热塑性性质。更具体地说，本发明涉及生产含交替全同立构和无规双立构序列的立构嵌段聚丙烯的新型催化剂和催化剂体系，而得到广泛

的弹性性能。结晶链段的数量和数目、全同立构五元组含量、中间无规链的数目和长度以及总的分子量都可通过催化剂的立体结构和工艺条件来控制。本发明提供的新型催化剂是带配体的非刚性金属茂，其几何结构可按时标控制，它比烯烃的插入速率慢，但比生成(聚合成)单聚合物链的平均时间快，以致在生成的聚烯烃中得到立构嵌段结构。催化剂结构的对称性是这样的，通过催化剂异构，其对称性在手性和非手性几何结构之间变更。这一几何结构变更可通过选择配体类型

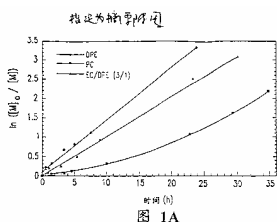


图 1A

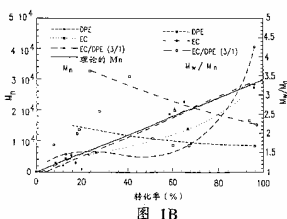
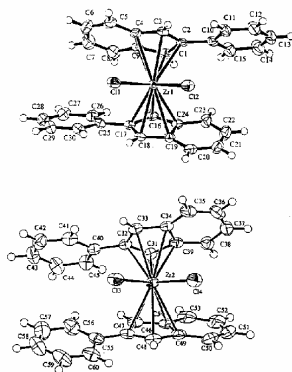


图 1B



和结构,通过控制聚合条件,来准确地控制生成的聚合物的物理性质。

名称 聚丙烯树脂及其生产方法

公开(公告)号 1120183

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F10/06

申请(专利)号 97115540.2

申请日 1997.6.25

优先权 1996.6.25 JP 164149/1996

申请(专利权)人 三菱化学株式会社

地址 日本东京都

发明(设计)人 藤田孝 石井公一郎

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 罗才希

摘要 本发明提供一种具有特定物性的聚丙烯树脂及其生产方法,所说特定物性和生产方法的步骤详述于说明书中。

名称 乙烯醇聚合物及其组合物

公开(公告)号 1120184

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F116/06 C08L29/04

申请(专利)号 99127810.0

申请日 1999.12.9

优先权 1998.12.9 JP 350144/1998

申请(专利权)人 可乐丽股份有限公司

地址 日本冈山县仓敷市酒津 1621 番地

发明(设计)人 藤原直树 染宫利孝 楠藤健

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 刘元金 谭明胜

摘要 公开了一种乙烯醇聚合物,该聚合物的乙烯单元含量为 2~19 摩尔%,聚合度为 200~2000,皂化度为 80~99.99 摩尔%,羧基和内酯环的总含量为 0.02~0.4 摩尔%,该聚合物具有良好的热稳定性,耐水性,气体阻隔性能,水蒸气阻隔性能,保持在低温下的水溶液的稳定性,以及生物降解性。

名称 含 N-乙烯基内酰胺衍生物的共聚物、其制法及光致抗蚀剂

公开(公告)号 1120185

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F220/54 G03F7/037

申请(专利)号 97116326.X

申请日 1997.8.8

优先权 1996.12.20 KR 68910/1996

申请(专利权)人 现代电子产业株式会社 韩国科学技术院

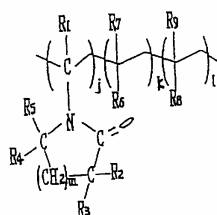
地址 韩国京畿道

发明(设计)人 金镇伯 郑昉镐 郑钟镐

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

摘要 本发明提供含第 3 位置被保护的 N-乙烯基内酰胺衍生物的共聚物,其由下式代表。用该共聚物作为适合远紫外线方法的光致抗蚀剂,如此可以得到高敏感度和清晰度。除此之外,使用该光致抗蚀剂,可以形



成超细电路,在曝光后放置时间(PED)稳定性方面也可以得到改善。∴

名称 一种大分子偶联剂及其制备方法和应用

公开(公告)号 1120186

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F230/08

申请(专利)号 00127994.7

申请日 2000.12.26

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 胡春圃 刘兵

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 本发明公开了一种大分子偶联剂,及其制备方法和应用。无机填料填充聚丙烯或聚苯乙烯等是重要的热塑性复合材料,决定这种复合材料物理机械性能的一个主要因素是无机填料与基体的相容性和界面结合状况。本发明以苯乙烯、丙烯酸丁酯和 γ -甲基丙烯酸酯基三甲氧基硅烷为单体,合成了一种大分子三元无规共聚物,具有分子量可控、分子结构可控的优点,采用这种偶联剂对无机填料进行表面处理,可以有效提高界面结合强度,并能够实现界面结构的优化和调节。

名称 具有“芯/壳”结构的成膜聚合物的水再分散性粉末

公开(公告)号 1120187

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F257/02 C08F265/04

申请(专利)号 96194667.9

申请日 1996.5.31

优先权 1995.6.9 FR 95/06810

国际申请 PCT/FR96/00815 1996.5.31

国际公布 W096/41825 法 1996.12.27

申请(专利权)人 罗纳·布朗克化学公司

地址 法国库伯瓦

发明(设计)人 J·理查德 W·柏特

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 王杰

摘要 本发明涉及一种基于成膜聚合物的水再分散性粉末,所述聚合物基本上不溶于水,并可通过水乳液聚合烯属不饱和和单体制备,且该聚合物具有包括如下芯和壳的“芯/壳”结构:基于其 T_g (玻璃转化温度)为-30 至 25°C,优选-10 至 20°C 的聚合物的疏水芯,和一种壳,该壳通过共价键键合于芯上,所述共价键来自用于将壳接枝于残留在芯中的烯属不饱和度上的试剂的反应,其特征在于该壳通过在芯颗粒上乳液聚合组成如下的单体混合物制备至少一种选自苯乙烯和丙烯酸或甲基丙烯酸 C_{1-12} 烷基酯的单体,至少一种带有糖基并具有至少一个烯属不饱和度的单体,和至少一种接枝剂。

名称 光学树脂组合物及其应用

公开(公告)号 1120188

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08F283/00 C08G18/38 G02B1/04

申请(专利)号 97111249.5

申请日 1997.4.19

优先权 1996.4.19 JP 097919/1996

1996.8.20 JP 218502/1996

申请(专利权)人 三井化学株式会社

发明专利权授予

地址 日本东京都
发明(设计)人 藤井谦一 川内启也 铃木顺行 小林
诚一

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 本发明涉及(1)一种光学树脂组合物,它包括组分A:硫代氨基甲酸乙酯预聚物化合物,组分B:至少一种具有2个官能基团的(甲基)丙烯酸酯化合物;和组分C:可与组分A和B进行自由基聚合的化合物,三组分分别为10-50%(重量),35-70%(重量)和5-30%(重量);(2)通过光聚合制备光学树脂的方法;(3)一种光学树脂;(4)适合作为组分A的预聚物。本发明组合物是一种新的、快速聚合的光学树脂组合物。由本发明组合物固化制备的树脂不仅具有高折射指数和高Abbe数,而且也具有优异透明性和光学均一性。

名称 辐射固化聚合物和包含该聚合物的组合物

公开(公告)号 1120189
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08F290/00 C08F20/36
申请(专利)号 99808285.6

申请日 1999.6.30
优先权 1998.7.6 EP 98202236.0
国际申请 PCT/NL99/00406 1999.6.30
国际公布 W000/01749 英 2000.1.13
申请(专利权)人 DSM有限公司

地址 荷兰海尔伦
发明(设计)人 R·A·T·M·范本特姆
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 本发明涉及一种含至少一个衍生自由羟基烷基酰胺和 α 、 β -烯属不饱和羧酸构成的羧酸酯的基团的聚合物,和含该聚合物的辐射固化组合物。含上述组合物的涂料组合物具有高的聚合速度,并能形成具有所要求的化学和机械性能的涂层。

名称 无需高温蒸馏分离酚醛清漆树脂和由此得到的抗光蚀剂组合物

公开(公告)号 1120190
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08G8/08 G03F7/023
申请(专利)号 97181410.4

申请日 1997.12.16
优先权 1996.12.18 US 08/768,542
国际申请 PCT/EP97/07053 1997.12.16
国际公布 W098/27128 英 1998.6.25
申请(专利权)人 克拉里安特国际有限公司

地址 瑞士穆腾茨
发明(设计)人 M·D·拉曼 D·P·奥宾
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 本发明提供了一种通过按照分子量分级酚醛清漆树脂,来制备具有固定分子量和在抗光蚀剂组合物中优异性能的水不溶的、碱溶性酚醛清漆树脂级分的方法。还提供了一种由该酚醛清漆树脂制备抗光蚀剂组合物的方法、以及一种使用该抗光蚀剂组合物制造半导体设备的方法。

名称 新聚碳化二亚胺聚合物和其在汽车涂料中作为粘合剂层间层的用途

公开(公告)号 1120191

公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08G18/02
申请(专利)号 99108609.0
申请日 1999.6.15
优先权 1998.7.1 US 108497

申请(专利权)人 巴斯福公司
地址 美国新泽西州
发明(设计)人 A·J·泰伊
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 一种聚碳化二亚胺嵌段共聚物,含有聚碳化二亚胺嵌段和改性嵌段,后者典型地为聚酯二醇聚丙烯酸酯二醇大单体型聚丙烯酸酯聚氨酯二醇聚醚二醇二胺聚乙炔/聚丁烯二醇嵌段,该共聚物可用于汽车涂料组合物。其制备是首先合成碳化二亚胺嵌段和改性嵌段,接着将它们连接在一起;或者首先得到改性嵌段接着将碳化二亚胺聚合到预形成的改性嵌段上。当聚合物被用于要求润湿的面涂层时希望的是改性嵌段含有高极性部分。

名称 用于改善聚氨酯泡沫体尺寸稳定性的含叔胺的活性亚甲基化合物

公开(公告)号 1120192
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08G18/32
申请(专利)号 00132378.4

申请日 2000.11.10
优先权 1999.11.12 US 09/439138
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 I·K·梅尔
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 一种制备柔性聚氨酯泡沫体的方法,其中,在氨基甲酸酯催化剂、起泡剂、任选的硅氧烷表面活性剂孔稳定剂和开孔添加剂的存在下,将多异氰酸酯与多元醇反应。上述开孔添加剂包括也具有叔胺的活性亚甲基或次甲基化合物。优选的开孔添加剂为2-氰基-N-[3-(二甲基氨基)丙基]乙酰胺和(NC)CH₂C(O)OCH₂CH₂N(CH₃)CH₂CH₂OCH₂CH₂N(CH₃)₂。

名称 聚合物多元醇和稳定剂体系

公开(公告)号 1120193
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08G18/63 C08G65/10 C08F283/06
申请(专利)号 98813628.7

申请日 1998.11.16
优先权 1997.12.16 US 08/991561
国际申请 PCT/EP98/07308 1998.11.16
国际公布 W099/31160 英 1999.6.24

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 U·B·霍勒肖夫斯基 D·W·辛洛斯
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 庞立志 钟守期
摘要 具有诱发的不饱和度和从含有低固有饱和度的聚氧化烯聚醚多元醇制备的稳定剂前体和预制稳定剂可用于形成更高固体含量,更低粘度和更优异的滤过性和粒度的聚合物多元醇,这是与从具有较高固有饱和度的多元醇得到的稳定剂所制备的聚合物多元醇相比而言,即使当后者偶联形成高分子量稳定剂时。

名称 聚醚多元醇及含有所述聚醚多元醇的可模塑聚酯的制备方法

公开(公告)号 1120194
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C08G65/26 C08G18/48 C08G63/672
 申请(专利)号 97197538.8
 申请日 1997.8.27
 优先权 1996.8.28 JP 243988/1996
 1996.12.5 JP 340645/1996
 国际申请 PCT/NL97/00484 1997.8.27
 国际公布 W098/08888 英 1998.3.5
 申请(专利权)人 尤尼彻玛化学公司

地址 荷兰古达
 发明(设计)人 S·可基马 M·卡苏诺布
 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 公开了具有下列化学式(1)的聚醚多元醇: HO-(AO)_mZO-(BO)_n-H 其适用于制备有极好耐水解性的聚酯、聚氨酯弹性体和聚氨酯涂料。在式中, Z 是二聚二醇残基; A 和 B 是相同或不同的有 2-4 个碳原子的亚烷基; m 和 n 是相同或不同的 0 或大于 0 的整数, 其中 2 ≤ (m+n) ≤ 40。还公开了一种制备可模塑的、含有上述聚醚多元醇作为组成单元之一的聚酯的方法。

名称 一种环己酮低级醛类环氧树脂的制造方法

公开(公告)号 1120195
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C08G81/00
 申请(专利)号 00113383.7
 申请日 2000.4.20
 申请(专利权)人 中国石化集团巴陵石油化工有限公司

地址 414014 湖南省岳阳市云溪区巴陵石油化工有限公司技术开发部

发明(设计)人 余卫勋 彭小平 毛顺利 邢志军
 摘要 本发明公开了一种环己酮低级醛类环氧树脂的制造方法, 以环己酮低级醛类树脂和环氧树脂为原料, 环氧树脂与酮醛树脂的 mol 比为 1:0.8~1.2, 以季胺盐为催化剂, 在 120~160℃ 的温度和氮气保护下反应 1~2 小时, 至反应物变得透明无气泡得环氧值为 0.15~0.25eq/100g 的产品, 解决了现有技术工艺复杂、反应时间长, 具有工艺简单、工艺步骤少及反应时间短等优点, 广泛适用于化工行业, 其产品尤其适用于粉末涂料行业。

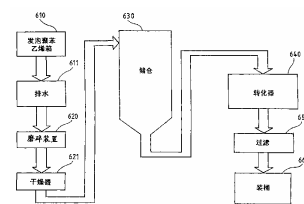
名称 发泡聚合物的转化

公开(公告)号 1120196
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C08J11/08 B29B17/00
 //(C08L25:06)

申请(专利)号 98807992.5
 申请日 1998.7.31
 优先权 1997.8.4 FR 97/09966
 国际申请 PCT/FR98/01715 1998.7.31
 国际公布 W099/07776 法 1999.2.18
 申请(专利权)人 李氏金融有限公司
 地址 法国圣奥梅尔
 发明(设计)人 P·朱拉
 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 王杰

摘要 本发明涉及发泡聚合物, 具体地聚苯乙烯类苯乙烯聚合物与苯乙烯共聚物的转化。更具体地, 本发明涉及聚合物由发泡固态转化成呈可再使用的糊状稠液状的非发泡无定形态。



该方法包括使用含有溶剂、非脂肪润滑剂和视具体情况而存在的醇的转化液处理聚合物的步骤。本发明还涉及严格意义上的转化方法, 在该方法中使用的转化液, 能够实施本发明方法的装置以及使用这种方法所得到的稠液。

名称 粉末状阻燃剂

公开(公告)号 1120197
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C08K5/00 C08K5/5399 C08K5/521
 C08K7/04 C08K9/12 C08L101/00
 申请(专利)号 99809881.7

申请日 1999.8.12
 优先权 1998.8.26 JP 240104/1998
 国际申请 PCT/JP99/04394 1999.8.12
 国际公布 W000/12603 日 2000.3.9
 申请(专利权)人 大塚化学株式会社

地址 日本大阪
 发明(设计)人 多田祐二 藪原忠男 中野真司 龟岛隆

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 王维玉 丁业平

摘要 一种粉末状阻燃剂, 该粉末状阻燃剂通过将常温下为液体或粘性固体的阻燃剂与无机纤维物质混合以将阻燃剂粘附或吸附到该纤维物质上而得到, 该粉末状阻燃剂含有 5-70 重量%的阻燃剂和 95-30 重量%的纤维物质。由于该粉末状阻燃剂为粉末, 因此可以轻易地操纵, 并且可以通过简单的工业有利的方法得到。它能产生液体或粘性阻燃剂不能获得的明显效果。

名称 甲壳素/纤维素共混膜或纤维材料及其制法和用途

公开(公告)号 1120198
 公开(公告)日 2003.9.3
 分类号 C08L1/02 C08L5/08 C08J5/02
 申请(专利)号 01106676.8
 申请日 2001.4.30

申请(专利权)人 武汉大学 中金投资(集团)有限公司
 地址 430072 湖北省武汉市武昌珞珈山
 发明(设计)人 张俐娜 郭继 杜予民 薛斌
 专利代理机构 武汉天力专利事务所
 代理人 冯卫平 程祥

摘要 本发明公开了一种甲壳素和纤维素共混材料及其用途和制备方法。该材料基本组成为甲壳素和纤维素。其制法是用 NaOH/硫脲水溶液为溶剂将甲壳素和纤维素的不同配比共混后进行刮膜、拉丝, 再在氯化钙水溶液中凝固, 并在硫酸水溶液中再生, 然后干燥得到上述共混材料。它具有良好的力学性能和抗水性, 且具有无毒、无害、安全性高及生物可降解性。在医药、食品及环保等领域均有应用前景, 而且生产过程简单、方便、无污染。

名称 用于轮胎胎面的弹性体组合物

公开(公告)号 1120199

发明专利权授予

公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08L9/06 C08K3/36 C08J3/24
申请(专利)号 96112936.0
申请日 1996.9.13
优先权 1995.9.14 IT 001912A/1995
申请(专利权)人 埃尼凯姆埃拉斯托麦里公司
地址 意大利米兰
发明(设计)人 M·博特罗底 G·T·维奥拉
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 用于制备轮胎胎面的可用硫磺化的弹性体组合物,它包括:a)100份弹性体混合物,它包括20到100%(重量)的由单乙烯基芳烃与共轭二烯聚合而成的弹性体,优选苯乙烯-丁二烯共聚物,补足100的余下组分选自天然橡胶、聚丁二烯和其它二烯弹性体;b)按100份(a)计的10至150份的二氧化硅;c)按100份(a)计的0至150份的炭黑;其特征在于弹性体混合物(a)具有的环氧化程度为0.7至8.0%。

名称 低烟无卤低毒阻燃聚烯烃护套料
公开(公告)号 1120200
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08L23/04 C08K13/02
申请(专利)号 00111389.5
申请日 2000.9.21
申请(专利权)人 山东鲁能泰山电缆股份有限公司
地址 271200 山东省新泰市金斗路99号
发明(设计)人 谢大荣 王汝莹 吴南屏 赵晖
专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所
代理人 张进

摘要 一种低烟无卤低毒阻燃聚烯烃护套料,它主要以改性后的聚烯烃树脂为基料,加适量的阻燃增效母料,再添加无机阻燃剂、抗氧剂、塑料光亮剂和炭黑构成本发明。本发明燃烧时不会产生明显的烟雾和有害气体,其密度不大于1.3g/cm³,断裂伸长率可达到300%以上,氧指数不小于35,烟密度小于150,毒性指数小于5.0,既具有良好的阻燃性能又能满足电缆护套机械加工性能,为电缆护套料领域提供一种新型材料。

名称 具有改进强度、弹性以及低渗透性的异丁烯基弹性体共混物
公开(公告)号 1120201
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08L23/22 C08L23/10 C08L23/28
申请(专利)号 00808425.4
申请日 2000.5.11
优先权 1999.5.19 US 60/134,835
国际申请 PCT/US00/13006 2000.5.11
国际公布 W000/69966 英 2000.11.23
申请(专利权)人 埃克森化学专利公司
地址 美国得克萨斯
发明(设计)人 H·C·王 I·杜德瓦尼 S·达塔
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 通过将部分相容的、半结晶聚合物与异丁烯弹性体共混,使异丁烯弹性体在高温下获得了改进的胶料强度、胶料伸长率以及胶料松弛性能,同时伴随改进的老化性能和阻隔性能。在所得到的包含所述共混物的橡胶混炼胶中保持了改进的性能,并在轮胎和药用容器应用中特别有用。

名称 具有超低硬度的橡胶防振体
公开(公告)号 1120202
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08L23/22 C08J3/24
申请(专利)号 99111927.4
申请日 1999.7.30
优先权 1998.7.31 JP 217065/1998
申请(专利权)人 山内株式会社
地址 日本国大阪府
发明(设计)人 大山浩史 小川良 丸子广行 仓持浩
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 陈文青

摘要 本发明提供一种用于装到诸如音响、计算机附件和游戏设备等精密仪器中的防振装置的橡胶防振体,该防振体的硬度低、压缩变定小、损失角正切值大并且温度依赖性小。该防振体可通过交联并硫化含100重量份部分交联的丁基橡胶和50-200重量份增量剂组分的橡胶组合物而制得。

名称 超吸收性树脂组合物及其制备方法
公开(公告)号 1120203
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08L33/08 C08K5/098
申请(专利)号 98100077.0
申请日 1998.1.24
优先权 1997.1.31 JP 19232/1997
1997.9.4 JP 239319/1997
申请(专利权)人 花王株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 五十岚正 花田洋子 古垣久和
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 过晓东

摘要 超吸收性树脂组合物,其包括(A)超吸收性树脂和(B)金属化合物,该金属化合物是通过混合羧基酸或其盐和多价金属盐或多价金属醇盐而得到的,所述多价金属盐或金属醇盐含有至少一种选自钛和锆的金属。制备超吸收性树脂组合物方法包括混合组份(A)和(B)。

名称 阻燃树脂组合物及其层压制品
公开(公告)号 1120204
公开(公告)日 2003.9.3
分类号 C08L63/00 C08K3/32 B32B27/38
申请(专利)号 97120851.4
申请日 1997.12.8
申请(专利权)人 住友电木株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 伊藤干雄 三宅澄也 芝田和彦 飞泽晃彦
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 黄泽雄

摘要 一种阻燃树脂组合物,包括(A)100重量份的在一个分子中至少含两个环氧基的非卤代的环氧树脂,(B)20至205重量份的在一个分子中至少含一个马来酰亚氨基的马来酰亚胺化合物,(C)20至65重量份的含一个氨基的固化剂,和(D)一种磷化合物,基于每100重量份的(A),(B),(C)组份的总量,其用量为含有0.5至4.5重量份的磷元素,条件是每100重量份的组合物总量,组合物所含的氮元素的比例为2.0至10.0重量份。不添加卤化物的上述阻燃树脂组合物具有良好的阻燃性,而且不降低商品的特性。

名称 制备官能化弹性体/沥青组合物的方法和其在涂料中的应用

公开(公告)号 1120205

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08L95/00 C10C3/02 C08G81/02
// (C08L95/00, 53:02)

申请(专利)号 98800699.5

申请日 1998.4.17

优先权 1997.4.21 FR 97/04893

国际申请 PCT/FR98/00789 1998.4.17

国际公布 W098/47967 法 1998.10.29

申请(专利权)人 埃尔弗安塔塔法国公司

地址 法国库伯瓦

发明(设计)人 J·P·普兰克 P·马尔德纳多

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 王杰

摘要 使弹性体、官能化剂与视具体情况存在的过氧化物化合物在 100~230℃与搅拌下进行接触的方法。官能化剂为巯基羧酸聚酯或巯基羧酸或酯与环硫乙烷的反应产物。还可以预先制成官能化弹性体,随后将其加入沥青之中。所得到的组合物可直接地或稀释后适用于制备沥青粘合剂并以此生产表面涂料与防水材料。

名称 聚合物/沥青组合物的制备方法和它们在涂料中的用途

公开(公告)号 1120206

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08L95/00 C08K3/06 C08K5/00
C10C3/02 C08K5/372
// (C08L95/00, 53:02)

申请(专利)号 98800700.2

申请日 1998.4.17

优先权 1997.4.21 FR 97/04892

国际申请 PCT/FR98/00788 1998.4.17

国际公布 W098/47966 法 1998.10.29

申请(专利权)人 埃尔弗安塔塔法国公司

地址 法国库伯瓦

发明(设计)人 J·P·普兰克 A·茨恩司 C·拉库尔

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 王杰

摘要 一种制备聚合物/沥青组合物的方法,其中沥青或沥青混合物与含有 50~95%丁二烯的苯乙烯/丁二烯共聚物进行接触,该接触操作是在 100~230℃之间的温度下和在搅拌下进行,该共聚物具有占该共聚物 12~50wt%的从丁二烯得到的含有 1,2-双键的单元。优选地,该共聚物还含有硫偶联剂或官能化剂。该共聚物可直接地或在稀释后用于制备沥青/聚合物粘合剂以便进而生产表面材料。

名称 发光塑料母料及其制法

公开(公告)号 1120207

公开(公告)日 2003.9.3

分类号 C08L101/00 C09K11/07

申请(专利)号 99127572.1

申请日 1999.12.30

申请(专利权)人 大连路明科技集团有限公司

地址 116025 辽宁省大连市高新区七贤岭火炬路 10 号
大连路明科技集团有限公司

发明(设计)人 肖志国 熊楚耀 刘欣

摘要 一种发光塑料母料,是用载体树脂,蓄光型发光材料与高分子蜡等原料,经混合、混炼、挤出、粉碎、切粒等工艺制得。其发光材料分散均匀,母料能与多种树脂溶和,特别是由于载体树脂包覆了发光材料,提高耐磨性和阻断其与金属接触,避免了现有技术制做发光塑料时的变黑缺陷。使得用这种发光母料制得的发光制品的发光强度高并且颜色纯正、光洁、滑润。

名称 香菇多糖单体衍生物、其制备方法及应用

公开(公告)号 1120848

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08B37/02 A61K31/716

申请(专利)号 00103320.4

申请日 2000.3.2

申请(专利权)人 吴忠

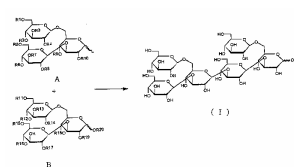
地址 100101 北京市朝阳区北辰东路 8 号汇宾大厦 1115

发明(设计)人 吴忠

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 本发明公开了一种具有通式(I)的香菇多糖单体及其衍生物,并提供了其合成方法,包括以三糖化合物 A 和 B 作为反应物,在非质子有机溶剂中,以路易斯酸作催化剂经 0℃以下的低温合成过程。本发明制备得到的产物与天然香菇多糖具有相似的结构单元,但分子量远小于天然提取产物,故而可取代天然产品用于制药和保健品领域。



名称 高度可溶性烯烃聚合反应催化活化剂

公开(公告)号 1120849

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08F4/603 C08F10/00

申请(专利)号 97193268.9

申请日 1997.3.14

优先权 1996.3.27 US 60/014,284

国际申请 PCT/US97/04234 1997.3.14

国际公布 W097/35893 英 1997.10.2

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 R·K·罗森 D·D·范德兰德

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 黄淑辉

摘要 催化活化剂包含了阳离子,该阳离子为可以提供质子的布鲁斯台德酸,和惰性的、可相容的非配位的阴离子,该催化活化剂的特征为在 25℃下在己烷、环己烷或甲基环己烷中至少为 5wt%的溶解度常数性。

名称 不饱和共聚物中加氢催化剂的脱除方法

公开(公告)号 1120850

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08F6/08

申请(专利)号 00103779.X

申请日 2000.3.10

申请(专利权)人 南帝化学工业股份有限公司

地址 台湾省高雄县

发明(设计)人 许贵显 赵伟栋 周淑芹 姚明

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 黄淑辉

发明专利权授予

摘要 本发明提供一种通过水相技术路线脱除共聚物，特别是丁腈类橡胶溶液均相催化加氢后残留贵金属催化剂的方法，其特征是用含有 $-NH_2$ 或 $C=S$ 的有机化合物为络合剂，以羧酸为萃取剂，将共聚物加氢溶液中，特别是氢化丁腈类橡胶溶液中残留的贵金属催化剂转化为可溶于萃取剂水溶液的金属有机配合物从粘稠的共聚物加氢溶液中进入水溶液中，加氢溶液中贵金属铑的一次脱除率可达98%以上。本方法在双金属催化剂对聚合物溶液均相催化加氢的溶液中同样有效，贵金属铑的一次脱除率可达95.5%，同时贵金属钌的一次脱除率达57%。本方法还适用于有机化合物加氢溶液中贵金属铑和钌催化剂的脱除，铑的一次脱除率达98%以上，钌的一次脱除率达77%以上。

名称 聚合物中烯型不饱和双键的选择性氢化工艺

公开(公告)号 1120851

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08F8/04 C08C19/02

申请(专利)号 98811766.5

申请日 1998.11.30

优先权 1997.12.1 DE 19753302.7

国际申请 PCT/EP98/07715 1998.11.30

国际公布 W099/28357 德 1999.6.10

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·F·勒比 J·施米德—图默斯

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 一种选择性氢化聚合物P中烯型不饱和双键的工艺，涉及聚合物与氢气在选铂和/或钌的盐和配合物的至少一种氢化催化剂的存在下于有机溶剂含量不超过20vol.%的聚合物P水分散体中发生反应。此工艺可用于制备氢化聚合物分散体并从这些分散体得到聚合物。也限定了包含有聚合物P'的聚合物水分散体，其包括权利要求10的结构单元I、II和III，具备或不具备权利要求11的结构单元IV和/或V。

名称 由重质多胺衍生的润滑油分散剂

公开(公告)号 1120852

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08F8/32 C10M159/12

申请(专利)号 95193624.7

申请日 1995.5.25

优先权 1994.6.17 US 08/261,554

国际申请 PCT/US95/06428 1995.5.25

国际公布 W095/35328 英 1995.12.28

申请(专利权)人 埃克森美孚化学专利公司

地址 美国新泽西州

发明(设计)人 J·V·库苏马诺 D·C·丹克沃斯

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 孙爱

摘要 具有式 $-CO-YR^3$ 其中Y是O或S和 R^3 是H，烃基或取代的烃基的官能基的官能化烃用重质多胺或用重质多胺和第二种胺衍生以获得含酰胺产品。烃选自烃化合物和烃聚合物。官能化烃能通过烃与一氧化碳和亲核捕集试剂反应来制备。重质多胺是含少量低级多胺低聚物如四亚乙基五胺和五亚乙基六胺和主要含有大于6个氮原子和更长支链的低聚物的混合物。该含酰胺的产品可在燃料和润滑油中用作添加剂。

名称 制造稳定化聚甲醛共聚物用原料及使用该原料的该共聚物的制造方法

公开(公告)号 1120853

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08G2/28

申请(专利)号 99121669.5

申请日 1999.10.13

优先权 1998.10.20 JP 298841/1998

申请(专利权)人 宝理塑料股份有限公司

地址 日本国大阪府

发明(设计)人 增田荣次 大西克平 芹泽肇

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 一种制造稳定化聚甲醛共聚物的原料为粗POM共聚物粉颗粒，及使用该粗POM共聚物粉颗粒以制造稳定化POM共聚物，由聚合机所排出的粗聚甲醛共聚物，经预粉碎，具有下述(1)-(2)规定的粒径分布特性及表面细孔特性的粗聚甲醛共聚物粉颗粒。(1)超过粒径1.0mm的成分为50重量%以下。(1-a)上述成分表面细孔的平均直径为 $4\mu m$ 以上，(1-b)上述成分表面细孔的全部体积中，直径 $4\mu m$ 以下的细孔全部体积为50%以下。(2)粒径未达0.18mm的成分在30重量%以下。

名称 聚酯用乙二醇锑催化剂的制备方法

公开(公告)号 1120854

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08G63/86

申请(专利)号 99122632.1

申请日 1999.12.10

申请(专利权)人 大连第一有机化工有限公司

地址 116113辽宁省大连市甘井子区振业路201号

发明(设计)人 翟启佐 宫明 辛守民 王劼

摘要 一种聚酯用乙二醇锑催化剂的制备方法，其反应原料三氧化二锑与乙二醇的重量比为1:2.5~4，工艺过程①将乙二醇和三氧化二锑于140~160℃回流反应4~6小时，②于100~120℃过滤反应物，③将滤液于170~190℃浓缩至有部分晶体析出，④将浓缩液降至室温结晶2~3小时，⑤离心分离结晶的浓缩液，⑥将分离得到的乙二醇固体于80~120mmHg真空度、水浴温度60~80℃干燥1.5~3小时。本发明工艺简单、反应时间短、基本无三废，制得的聚酯切片性能好。

名称 再分散性乳液粉末及其生产方法

公开(公告)号 1120855

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08J3/12 C08L29/04 C08L33/00
C08F2/44 C08F6/14

申请(专利)号 99801317.X

申请日 1999.8.11

优先权 1998.8.11 JP 227238/1998

国际申请 PCT/JP99/04356 1999.8.11

国际公布 W000/09589 日 2000.2.24

申请(专利权)人 克拉瑞特国际有限公司

地址 瑞士穆滕茨

发明(设计)人 菅谷护 胜木正美 上堀创一 冈安胜
幸

专利代理机构 北京三幸商标专利事务所

代理人 刘激扬

摘要 本发明公开了一种可便利地用于与预混合水泥化合物、粉末油漆或粘合剂等中的再分散性乳液粉末。本发明的再分散性乳液粉末与用于工程或建筑材料中的无机填料或多

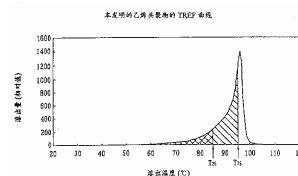
价无机盐具有优异的溶混性,并具有优异的再分散性和加工性能,适用于作为超速硬化水泥的混合物。本发明的再分散性乳液粉末包含在其表面上吸附有阴离子改性的聚乙烯醇的乙烯基共聚物颗粒。在本发明的优选实施方案中,再分散性乳液粉末是通过在阴离子改性的聚乙烯醇存在下,在含水介质中对乙烯基单体组合物进行乳液聚合,将形成的含水乳液进行干燥而获得的。进而,在另一个优选的实施方案中,阴离子改性的聚乙烯醇选自磺酸改性的聚乙烯醇、羧酸改性的聚乙烯醇和其混合物。

名称 树脂组合物及其应用
 公开(公告)号 1120856
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C08L23/04 C08L23/08 C08L23/16
 C08J5/18
 //C08F4/642C08F210/16
 申请(专利)号 96191056.9
 申请日 1996.9.12
 优先权 1995.9.13 JP 235824/1995
 1995.9.14 JP 236771/1995
 国际申请 PCT/JP96/02609 1996.9.12
 国际公布 W097/10296 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 田中泰夫 加加美守 杉正浩
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 白益华

摘要 本发明的树脂组合物含有 100 份(重量)聚乙烯树脂(A)和 2 至 5,000 份(重量)含有乙烯和含 6 至 20 个碳原子的 α -烯烃的线型乙烯/ α -烯烃无规共聚物(B),其中聚乙烯树脂(A)的 MFR(ASTM D 1238, 190°C, 2.16kg 负荷)为 0.1 至 200g/10 分钟,密度为 0.901 至 0.970g/cm³;共聚物(B)的密度为 0.870 至 0.900g/cm³,在 135°C 的萘烷中测得的特性粘度(η)为 0.3dl/g 至 3.0dl/g,玻璃化温度(Tg)不高于-50°C,经 X 射线衍射法测得的结晶度小于 40%,经 GPC 测得的分子量分布(Mw/Mn)不大于 3.0,由 ¹³C-NMR 谱和特定的公式确定的 B 值为 1.0-1.4,上述测得的该共聚物的特性粘度(η)与具有和该共聚物相同重均分子量(由光散射法测定)且乙烯含量为 70% (mol)的线型乙烯-丙烯共聚物的特性粘度(η)_{空白}的比值 $g\eta^*$,即(η)/(η)_{空白},大于 0.95。该树脂组合物能提供具有优良的揉曲性和拉伸性能的模式品。

名称 电绝缘材料用树脂材料、以其制备的电绝缘材料及电线和电缆
 公开(公告)号 1120857
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C08L23/26 C08F210/02 C08F255/02
 H01B3/30
 申请(专利)号 99810939.8
 申请日 1999.9.14
 优先权 1998.9.16 JP 262105/1998
 国际申请 PCT/JP99/05000 1999.9.14
 国际公布 W000/15713 日 2000.3.23
 申请(专利权)人 日本聚烯株株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 池田雅昭 清水良美
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 巫肖南

摘要 本发明涉及电绝缘材料用树脂材料、电绝缘材料和用其制备的电线和电缆。按照本发明的电绝缘材料用树脂材料的特征在于,其树脂组分含有满足特定条件的乙烯- α -烯烃共聚物(A),如密度为 0.92~0.96g/cm³,熔体流动速率(MFR)为 0.01~200g/10 分钟,分子量分布(Mw/Mn)为 1.5~5.0,由连续升温洗脱分级(TREF)法测得的洗脱温度-洗脱量曲线中,观察到的峰的数目只有一个等等,其中所述树脂组分含有至少一种选自下述类型的单体的单元:含羰基或羰基衍生物基团的单体,含羟基的单体,含硝基的单体,含氰基的单体,含芳环的单体,以及含两个或多个乙烯连接的化合物或单体。该电绝缘材料用树脂材料适用作电线和电缆用的电绝缘材料,因为它在不降低机械强度的前提下具有良好的加工性能和电绝缘性能,并且即使在交联后,仍具有良好的电绝缘性能。



名称 光敏树脂组合物和用于生产印刷电路板的光刻胶油墨

公开(公告)号 1120858
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C08L29/04 C09D11/10 G03F7/00
 申请(专利)号 99102894.5
 申请日 1999.3.12
 优先权 1998.3.12 JP 061605/1998
 申请(专利权)人 互应化学工业株式会社
 地址 日本京都府
 发明(设计)人 森垣敏夫
 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 能用水或稀碱液显影的光敏树脂,包含有如下(A)至(D)的成分。即成分(A)是水溶性光敏树脂选自向聚乙烯醇聚合物中引入苯乙烯吡啶鎓基团制得的第一种树脂,向聚乙烯醇聚合物中引入苯乙烯喹啉鎓基团制得的第二种树脂和向聚乙烯醇中加入 N-烷醇(甲基)丙烯酸酰胺得到第三种树脂。成分(B)是分子上具有一个羧基和至少两个烯类不饱和基团的光敏预聚物。成分(C)是光聚合引发剂。成分(D)是水。该光敏树脂组合物可优选用作生产印刷电路板的光刻胶油墨。

名称 高分子复合改性难燃蜡质材料及其制造方法

公开(公告)号 1120859
 公开(公告)日 2003.9.10
 分类号 C08L91/06
 申请(专利)号 00108477.1
 申请日 2000.6.8
 申请(专利权)人 青岛金王应用化学股份有限公司
 地址 266071 山东省青岛市香港中路 18 号福泰广场 24 层
 发明(设计)人 陈索斌
 专利代理机构 青岛联智专利事务所有限公司
 代理人 崔滨生

摘要 本发明提供了一种高分子复合改性难燃蜡质材料及其制造方法,其材料按如下配比制成(重量比):半精炼石蜡 85~92 份和聚乙烯蜡 8~15 份。由于本发明的蜡质材料具有难燃的特性,在允许的温度的范围内不至变形,并且成型性和抗弯曲性较好,可进行雕刻、修饰,可以加工成各种造型的蜡器皿,如水果类(西瓜、香瓜、南瓜等),兵马俑以及大佛像等,外观造形逼真,拓展了工艺蜡器皿的品种式样,具有很高的观赏价值。

名称 稻草粉复合板及其生产方法

公开(公告)号 1120860

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C08L97/02 C08J5/18

申请(专利)号 00110447.0

申请日 2000.5.24

申请(专利权)人 苏宏文

地址 110015 辽宁省沈阳市东陵区泉园小区 32 号楼 4—3
—3

发明(设计)人 苏宏文 曹雅琴 于克厚 王永钢

专利代理机构 沈阳利泰专利代理有限公司

代理人 刘忠达

摘要 稻草粉复合板,是由稻草 30%、菱苦土 70%用 10—30 度卤水合成可流动胶体状,入模成型制成,也可由 70%的稻草加 30%树脂搅拌均匀,入模制成。稻草粉复合板,可作为建筑物内外墙的装饰板、地板、农村火炕装饰板等。该板发暖、美观、坚固耐用、应用广泛,特别是稻草原料易得,便于推广应用,并使稻草得到综合利用。由于使稳草为原料,可节省大量木材。还利于保护环境。

名称 一种构建基因工程集胞藻生产可生物降解塑料的方法

公开(公告)号 1120887

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 C12N15/52 C12P7/42 C08H5/00

申请(专利)号 00133672.X

申请日 2000.12.1

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 沈忠耀 吴桂芳 吴庆余

专利代理机构 北京清亦华专利事务所

代理人 罗文群

摘要 本发明涉及一种构建基因工程集胞藻生产可生物降解塑料的方法,首先利用聚合酶链式反应技术得到野生型集胞藻的 agp 基因,然后利用分子克隆技术对其进行部分删除,用获得的重组质粒转化野生型集胞藻,最后获得无糖原合成能力、能生产可生物降解塑料 PHB 的基因工程集胞藻,使用本发明的方法,为利用清洁和清洁原生产环境友好型物质提供了可能。

名称 起皱助剂以及用该助剂对纸张进行起皱的方法

公开(公告)号 1120910

公开(公告)日 2003.9.10

分类号 D21H21/14 D21H25/00 C08G73/02

申请(专利)号 99803813.X

申请日 1999.3.15

优先权 1998.3.17 US 09/042,936

国际申请 PCT/IB99/00419 1999.3.15

国际公布 W099/47751 英 1999.9.23

申请(专利权)人 宝洁公司

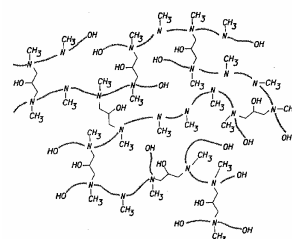
地址 美国俄亥俄州辛辛那提

发明(设计)人 查尔斯·W·尼尔

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 封新琴

摘要 本发明披露了一种起皱纸产品的生产方法,所述方法包括将成膜半结晶聚合物和非热固性阳离子树脂施加至干燥表面上;其中所述树脂的特征在于高度支链化结构,该结构没有活性内交联官能度并且该结构有由内交联聚酰氨基胺组成的预聚物骨架。



名称 血液成分的贮存容器

公开(公告)号 1121199

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 A61J1/05 B29D22/00 B32B1/08
B32B27/06 B32B27/32 B65D30/02
C08L31/04 C08L53/00

申请(专利)号 95191306.9

申请日 1995.8.22

优先权 1994.11.22 US 08/343,303

国际申请 PCT/US95/10706 1995.8.22

国际公布 W096/15757 英 1996.5.30

申请(专利权)人 巴克斯特国际有限公司

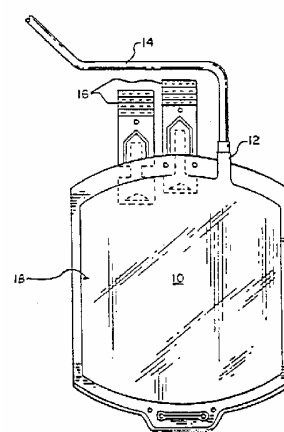
地址 美国伊利诺伊州

发明(设计)人 I·T·帕特尔

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 邵红 谭明胜

摘要 本发明提供了一种能挤出、吹塑和用环氧乙烷及辐射消毒的软塑料配制剂。本发明的塑料配制剂包括: a) 占约 6—94% (重量) 的基本上由乙烯和乙酸乙酯单元组成的共聚体; b) 占约 5—25% (重量) 的嵌段共聚物, 该嵌段共聚物基本上由包括总体上等同比例的乙烯和丁烯单元的中间嵌段共聚物分子和聚苯乙烯端嵌段组成; 和 c) 占约 1—15% (重量) 的超低密度聚乙烯材料。本发明的塑料配制剂可用于制造血袋、管子等。



名称 由三氟化硼水合物生产三氟化硼和硫酸

公开(公告)号 1121270

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 B01J27/12 C01B35/06 C02F1/40
C08F4/06

申请(专利)号 98127146.4

申请日 1998.12.8

优先权 1997.12.8 FR 97/15489

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 J·—P·沙利厄克斯 C·普拉卢斯

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 本发明涉及由含有有机杂质的三氟化硼水合物废液制备商品等级的 BF_3 和 H_2SO_4 。该方法主要在于所述废液与发烟硫酸反应, 还在于回收由此放出的气体三氟化硼, 在于用过氧化氢处理和用空气吹除硫酸副产品。

名称 甲硅烷基化的双金属氧化物络合物催化剂
 公开(公告)号 1121272
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 B01J27/26 C08G65/10 B01J31/02
 申请(专利)号 99807181.1
 申请日 1999. 6. 7
 优先权 1998. 6. 8 US 09/093, 553
 国际申请 PCT/EP99/03904 1999. 6. 7
 国际公布 W099/64152 英 1999. 12. 16
 申请(专利权)人 拜尔安特卫普有限公司
 地址 比利时安特卫普
 发明(设计)人 M·K·法拉
 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 通过在用于聚合反应前用甲硅烷基化剂处理催化剂, 可以有利地降低在使用双金属氧化物络合物催化剂通过活性含氢引发剂的烷氧基化生产的聚醚多醇中存在的高分子量杂质含量。合适的甲硅烷基化剂包括三烷基卤硅烷和三烷基烷氧基硅烷。从而生产的较高纯度的聚醚多醇在厚板型和成型的聚氨酯泡沫的生产中特别有用, 所述聚氨酯泡沫在聚醚多醇中存在较高含量的高分子量尾部馏分时, 趋于塌陷或变得过于紧密。

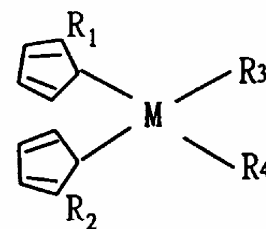
名称 含环状二配位基络合剂的双金属氧化物催化剂
 公开(公告)号 1121273
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 B01J27/26 B01J31/02 C08G65/10
 申请(专利)号 99808800.5
 申请日 1999. 5. 7
 优先权 1998. 5. 18 US 09/080, 780
 国际申请 PCT/EP99/03147 1999. 5. 7
 国际公布 W099/59719 英 1999. 11. 25
 申请(专利权)人 拜尔安特卫普有限公司
 地址 比利时安特卫普
 发明(设计)人 B·莱一克哈克 王炜 M·K·法拉

摘要 披露了双金属氧化物(DMC)催化剂及其制备方法。该催化剂包括一种 DMC 化合物、一种有机络合剂及任选一种功能聚合物。关键组分是络合剂, 此络合剂包括一种 C_3 - C_5 的脂肪醇和一种选自内酰胺和内酯类的环状二配位基化合物。由该催化剂制备的聚醚多元醇包含其含量被降低了的高分子量的组分($M_n > 400,000$), 并在诸如柔性及注塑泡沫体的聚氨酯的应用中始终运行性能较好。

名称 茂金属催化剂及其制备方法、应用和选择加氢方法
 公开(公告)号 1121274
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 B01J31/38 C08F8/04 C08F36/00
 申请(专利)号 01104879.4
 申请日 2001. 2. 28

申请(专利权)人 北京燕山石油化工公司研究院
 地址 102550 北京市房山区燕山凤凰亭路 15 号
 发明(设计)人 贺小进 徐善生 李伟 王佰全
 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

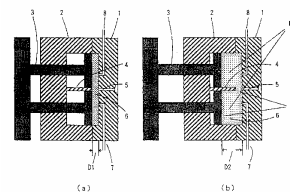
摘要 本发明涉及一种新的茂金属催化剂及用该催化剂的选择加氢方法, 所述催化剂具有下式所示结构。式中 R_1, R_2 为相同或不同含 1~8 个碳原子的直链烷基、环烷基、芳基、取代芳基, R_3, R_4 为相同或不同含 6~12 个碳原子的烷基、烷氧基、芳基、取代芳基、芳氧基, M 为 2~4 价的过渡金属(如 Ti、Zr、Hf 等)。本发明还涉及该催化剂的制备方法。合成的催化剂可用于烯烃聚合、异构化、共轭二烯烃及其共聚物的氢化, 尤其是可用作共轭二烯烃及其共聚物的高效加氢催化剂。∴



名称 纤维强化树脂成形品及其制造方法
 公开(公告)号 1121315
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 B32B5/08 C08J9/04 B29C45/56
 //B29K105:12
 申请(专利)号 98126535.9
 申请日 1998. 11. 26
 优先权 1997. 11. 26 JP 324040/1997
 1997. 12. 17 JP 347606/1997
 1997. 12. 18 JP 348382/1997
 1997. 12. 22 JP 352688/1997

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 野村学 嶋彻 佐藤淳
 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 一种具有空隙的纤维强化轻量化树脂成形品, 具有比其它一般部位低的空隙率的部位。这种低空隙率的部位在最终的成形品中作为肋结构从而能提供具有优良刚性、弯曲强度、冲击强度、强度均一性和抗局部应力和扭力的纤维强化轻量化树脂成形品。本发明还提供制造这种纤维强化轻量化树脂成形品的方法。



名称 复合材料用的矿物片状填料
 公开(公告)号 1121353
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 C03B37/005 C08K3/00 C04B35/00
 申请(专利)号 98813979.0
 申请日 1998. 4. 20
 国际申请 PCT/UA98/00006 1998. 4. 20
 国际公布 W099/54261 英 1999. 10. 28
 申请(专利权)人 微拉·瓦西里耶夫娜·伊凡洛娃
 瓦拉迪米诺·尼古拉耶维奇·沙莱克
 地址 乌克兰基辅
 发明(设计)人 微拉·瓦西里耶夫娜·伊凡洛娃

发明专利权授予

专利代理机构 北京银龙专利代理有限公司

代理人 臧建明

摘要 复合材料用的矿物片状填料,其生产方法是通过熔化原料矿物,把熔体成型为硬玻璃质颗粒,再使颗粒于氧化性气氛内经过热化学处理,直到形成晶相。就获得结晶度-活性平衡而言,它会为大尺寸制品和结构提供质量一致的保护性和装饰性涂料,就生产市场销售的填料而言,片状颗粒在热化学处理步骤时,于 680-850℃ 的温度范围内进行处理,直到形成至少 12% (重量) 的晶相和至少 7×10^{19} 自旋/cm³ 的活性顺磁中心,随后用空气冷却。

名称 低聚糖的合成

公开(公告)号 1121375

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C07C59/353 C07C59/90 C07C69/716
C07C69/738 C07C229/32 C07C257/06
C07H5/06 C08J7/14 C08J7/16

申请(专利)号 97199167.7

申请日 1997.8.26

优先权 1996.8.26 AU P01905

国际申请 PCT/AU97/00544 1997.8.26

国际公布 W098/08799 英 1998.3.5

申请(专利权)人 阿尔开密亚有限公司

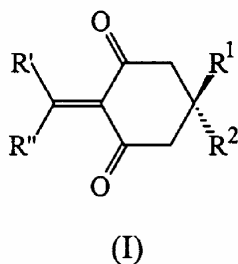
地址 澳大利亚舍伍德

发明(设计)人 伊斯特万·托特 久洛·戴卡尼

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 基于具有通式(I)的 2-取代-1,3-二氧代环烷基连接体能用来将 O-糖苷和 N-糖苷型偶合到聚合物载体上的发现,本发明提供了一种固相合成低聚糖的系统。本发明提供了固相合成低聚糖的试剂、试剂盒和方法。∴



名称 硒化多糖化合物及其制备方法

公开(公告)号 1121414

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C08B37/00 A61K31/715

申请(专利)号 00111262.7

申请日 2000.8.4

申请(专利权)人 国家海洋局第一海洋研究所

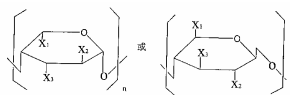
地址 266061 山东省青岛市高科园仙霞岭路

发明(设计)人 李光友 缪锦来 刘发义

专利代理机构 青岛海昊专利事务所

代理人 韩振东

摘要 本发明公开了三种海洋新药产品及制备方法。该新药对肾衰和血管病和肿瘤具有显著疗效,是低毒



• 12 •

名称 一种几丁糖酯及其制备方法和应用

公开(公告)号 1121415

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C08B37/02 C07H3/06 A61P9/10

申请(专利)号 00129362.1

申请日 2000.11.27

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 徐家敏 李英霞 吕志华 赵峡

专利代理机构 青岛海昊专利事务所

代理人 崔清晨

摘要 一种几丁糖酯,其化学名称为 3-O-取代-6-O-取代-β-1,4-D-2-氨基-2-脱氧-葡聚糖,制备时将甲壳胺悬浮于异丙醇中,加入 NaOH 进行反应后,分批加入氯烷酸的异丙醇溶液,抽滤出反应产物,脱水,减压干燥,将中间体加入硫酸化试剂中,将反应产物洗涤至 PH4 左右,用水将产物溶解并过滤,用乙醇沉淀,反复洗涤,脱水,最后减压真空干燥。本品可开发成防治心脑血管系统疾病的药物。

名称 含氟烯烃单体的聚合方法

公开(公告)号 1121416

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C08F2/16 C08F14/18

申请(专利)号 97198444.1

申请日 1997.9.25

优先权 1996.10.4 JP 264409/1996

国际申请 PCT/JP97/03421 1997.9.25

国际公布 W098/14484 日 1998.4.9

申请(专利权)人 大金工业株式会社

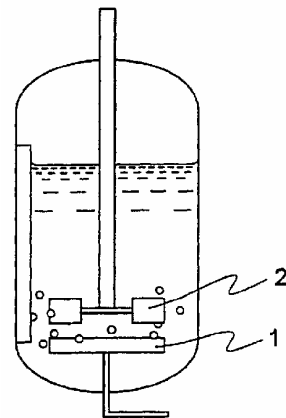
地址 日本大阪府

发明(设计)人 大谷克秀 丸谷由辉 平贺义之 小松聪

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 用于进行聚合反应的聚合方法,使至少一种气态或超临界状态的含氟烯烃单体,或由能够与该含氟烯烃单体共聚的其他单体与该含氟烯烃单体形成的单体混合物,一边扩散到水性介质中,一边在水性介质中进行间歇式的聚合反应,这时,使该单体或单体混合物向水性介质中的扩散量达到按理论聚合速度进行聚合时该单体或单体混合物理论消耗量的 80% 以上。根据本发明,不管单体气体的扩散如何,聚合反应皆成为控制速度,从而能够达到高的聚合速度。



名称 乳液均聚物和共聚物的制备及其设备

公开(公告)号 1121417

公开(公告)日 2003.9.17

分类号 C08F2/22

申请(专利)号 97121466.2

申请日 1997.9.30

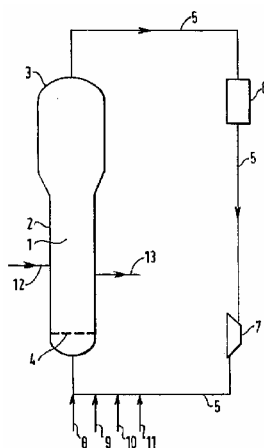
优先权 1996.10.2 DE 19640793.1

申请(专利权)人 巴斯福股份公司
 地址 联邦德国路德维希港
 发明(设计)人 H·克洛纳 W·克拉尼格
 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 黄泽雄

摘要 一种制备至少一种选自苯乙烯, 丁二烯, 氯乙烯, 醋酸乙烯酯, 偏二氯乙烯, (甲基)丙烯酸烷基酯, (甲基)丙烯酸, (甲基)丙烯腈和(甲基)丙烯酰胺的可聚合单体的均聚物或共聚物的方法和相应的适宜设备, 该方法在至少 40°C, 在分散助剂和自由基聚合引发剂的存在下进行, 以使聚合物至少 85% (重量) 是由一种或多种这些单体形成的。在该多步方法中其步骤如下, a) 在第一步骤中加入对反应呈惰性的水作为溶剂, 和若需要的话加入分散助剂, 种子和第一部分的单体, b) 在第二步骤中加入引发剂, 和 c) 在第三步骤中直接或以乳液形式加入剩余的或全部单体, 并且在更多的水存在下, 若需要的话, 加入更多的分散助剂或其它助剂, 也可将这些步骤的任两个作为单独步骤操作。在全部或部分步骤中, 乳液形式的反应混合物通过导入或导出反应器(2)的外环路移走, 并且外环路包括至少一个低剪切泵(7)和至少一个实质上具有层流剖面的换热器(8)。由具有较短聚合时间的该方法制备的产物, 具有良好的性能(例如, 对于粘接)。

名称 启动聚合反应的方法
 公开(公告)号 1121418
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 C08F2/34 C08F10/00
 申请(专利)号 98813645. 7
 申请日 1998. 12. 14
 优先权 1997. 12. 16 FR 97/16209
 国际申请 PCT/GB98/03735 1998. 12. 14
 国际公布 W099/31142 英 1999. 6. 24
 申请(专利权)人 英国石油化学品有限公司
 地址 英国英格兰伦敦
 发明(设计)人 M·赫尔佐格
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 刘元金 谭明胜

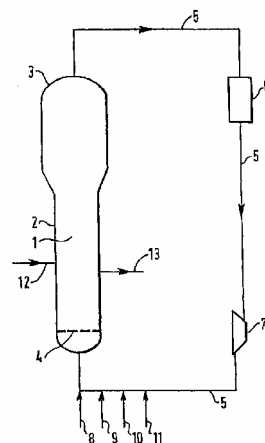
摘要 本发明的要点在于提供一种在流化床反应器中用基于过渡金属的齐格勒-纳塔型催化剂进行的气相烯烃聚合反应的启动方法, 通过所说流化床反应器的反应气体混合物包含烯烃、惰性气体、氢气和任选的至少一种共聚单体, 且该流化床反应器是在能使聚合反应启动的温度和压力条件下运行的; 其特征在于: 烯烃的分压和催化剂导入反应器的速度是增高的, 而烯烃对氢和对任选的一种或多种共聚单体的分压之比则基本上保持恒定。



名称 启动聚合反应的方法
 公开(公告)号 1121419
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 C08F2/34 C08F4/24 C08F10/00
 申请(专利)号 98813649. X
 申请日 1998. 12. 14

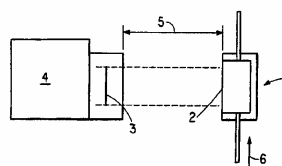
优先权 1997. 12. 16 FR 97/16210
 国际申请 PCT/GB98/03738 1998. 12. 14
 国际公布 W099/31143 英 1999. 6. 24
 申请(专利权)人 英国石油化学品有限公司
 地址 英国英格兰伦敦
 发明(设计)人 M·赫尔佐格
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 刘元金 王其灏

摘要 本发明涉及一种在流化床反应器中用基于氧化铬的催化剂进行的气相烯烃聚合反应的启动方法, 通过该流化床反应器的是一种含有烯烃的反应气体混合物, 其特征在于: 在反应的启动过程中采用两步操作法向反应器中导入烯烃直至达到所要求的聚合物产量, 在第一步操作中导入烯烃时要使反应器中的烯烃分压保持恒定, 在第二步操作中以恒定流速调节烯烃的导入量。



名称 通过光聚合可控制分子量的聚合物
 公开(公告)号 1121420
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 C08F2/48 C08F2/38
 申请(专利)号 98802672. 4
 申请日 1998. 2. 18
 优先权 1997. 2. 19 US 60/038, 225
 国际申请 PCT/US98/03133 1998. 2. 18
 国际公布 W098/37104 英 1998. 8. 27
 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 C·T·伯格 V·德苏布里
 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 具有可控制的分子量的线性丙烯酸类聚合物和共聚物的合成, 通过乙烯基单体在链转移剂存在下的光引发自由基聚合以生产用于涂布组合物等, 包括印刷油墨的聚合物。



名称 通过光聚合制备(共)聚合物
 公开(公告)号 1121421
 公开(公告)日 2003. 9. 17
 分类号 C08F2/50
 申请(专利)号 98802610. 4
 申请日 1998. 2. 9
 优先权 1997. 2. 19 EP 97102677. 8
 国际申请 PCT/EP98/00712 1998. 2. 9
 国际公布 W098/37105 英 1998. 8. 27
 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 V·德索布赖
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王其灏

摘要 本发明涉及具 1000 到 20000 的重均分子量(Mw)、≤3 的多分散性和大于或等于 70%的单体至聚合物转化率的丙烯酸酯或甲基丙烯酸酯均低聚物或丙烯酸酯或甲基丙烯酸酯共低聚物的选择性制备方法,或者涉及具 1000 到 25000 的重均分子量(Mw)、≤3 的多分散性和大于或等于 70%的单体至聚合物转化率的聚乙酸乙烯酯和其水解产物聚乙烯醇的选择性制备方法,特征在于相应单体的混合物在一种具体光引发剂或光引发剂混合物的存在下,在-20℃到 70℃的温度下,在一种惰性溶剂或惰性溶剂混合物中用波长为 305-450nm 的光照射,其中在反应混合物中单体的含量高达 70%。

名称 从聚合物胶泥中除去碱金属化合物
 公开(公告)号 1121422
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F6/08
 申请(专利)号 96123977.8
 申请日 1996.12.26
 优先权 1995.12.28 US 009527
 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 Z·迪亚兹 J·D·威尔基
 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 樊卫民

摘要 本发明提供的从聚合物胶泥中除去碱金属化合物的方法包括: i) 用弱酸洗涤聚合物胶泥,以从聚合物胶泥中除去碱金属化合物; ii) 从酸中除去碱金属化合物; 和 iii) 循环酸以洗涤更多的聚合物胶泥。

名称 极性改性聚丙烯蜡
 公开(公告)号 1121423
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F8/00 C08F255/02
 申请(专利)号 97180045.6
 申请日 1997.11.18
 优先权 1996.11.26 DE 19648895.8
 国际申请 PCT/EP97/06415 1997.11.18
 国际公布 W098/23652 德 1998.6.4
 申请(专利权)人 科莱恩有限公司
 地址 联邦德国法兰克福
 发明(设计)人 G·侯纳
 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 本发明涉及经极性改性的部份结晶聚丙烯均聚物或共聚物蜡,其酸或皂值为 0.5 至 120 毫克 KOH/克,熔体粘度为 20 至 50,000mPa·s/170℃,且软化点(环/球)为 90 至 165℃,其制备是使非极性的聚丙烯均聚物或共聚物蜡与 α, β-不饱和的羧酸或其衍生物在自由基形成剂存在下反应,其中非极性聚丙烯蜡的制备是使用齐格勒或金属茂型催化剂通过丙烯的直接聚合反应或丙烯与更高级 1-烯烃的共聚反应,且软化点(环/球)为 90 至 165℃。此蜡可作为塑料添加剂使用,供水性分散液或供熔融粘合剂配方。

名称 一种用于由乙烯就地聚合长支链聚乙烯的双功能催化体系及其制备方法
 公开(公告)号 1121424
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F10/02 C08F4/642 C08F4/02
 申请(专利)号 99119652.X

申请日 1999.9.24

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 号关家玉

发明(设计)人 柳忠阳 胡友良 贺大为 李秀华
摘要 一种用于由乙烯合成支链聚乙烯的双功能催化体系,该催化剂由齐聚催化剂和共聚催化剂按摩尔比为 8-10:1 的混合体系组成,可在同一聚合体系中完成直接由乙烯为唯一原料的齐聚同时就地共聚过程,生成的支化聚乙烯可达到较高的共单体插入率。

名称 一种纳米蒙脱土填充聚烯烃的原位插层聚合制备方法
 公开(公告)号 1121425
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F10/02 C08F2/44
 申请(专利)号 99119653.8
 申请日 1999.9.24

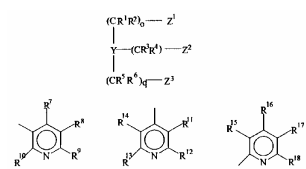
申请(专利权)人 中国科学院化学研究所
 地址 100080 北京市海淀区中关村北 1 街 2 号关家玉
 发明(设计)人 柳忠阳 胡友良 贺大为 李秀华
摘要 本发明公开了一种原位插层聚合制备纳米蒙脱土直接填充聚烯烃的方法。该方法通过将乙烯齐聚,二聚或聚合催化剂插入于蒙脱土层间的办法,配以适当的助催化剂,在 30-80℃,0.1-2 小时使乙烯不断地吸附于蒙脱土层间并同时发生聚合,随着吸附热和聚合热不断增加,将蒙脱土层间打开形成纳米级分散于聚烯烃中,形成聚烯烃/蒙脱土分子复合材料。

名称 受控(甲基)丙烯基、乙烯基、亚乙烯基和二烯单体的自由基聚合或共聚方法,以及获得的(共)聚合物

公开(公告)号 1121426
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F20/10 C08F18/04 C08F2/00
 申请(专利)号 97114823.6
 申请日 1997.6.29
 优先权 1996.12.26 FR 9616049
 申请(专利权)人 埃勒夫阿托化学有限公司
 K·马迪加斯奇

地址 法国普托
 发明(设计)人 T·先宁格 L·桑切斯 V·达科斯
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 张元忠

摘要 至少一种单体是在本体、溶液、乳液或悬浮液中在低至 0℃的温度下、在至少一种自由基产生化合物和至少一种通式为 MA_n(L)_n 的金属配合物催化剂



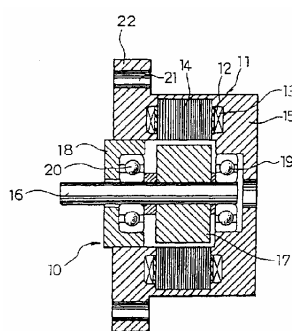
存在的条件下进行聚合或共聚反应,式中 M=Cu, Ag 或 Au; A=卤素、假卤素或羧酸基; L=选自具有下面通式的 M 配位体: ∴ (Y=N 或 P); R¹、R²、R³、R⁴、R⁵ 和 R⁶=H、C₁-C₁₀ 烷基、芳基或杂环芳基; Z¹、Z² 和 Z³ 各自独立地代表下面之一: ∴; -NR¹⁹R²⁰R¹⁸=H、C₁-C₁₀ 烷基、芳基或杂环芳基; R¹⁹ 和 R²⁰=H、卤原子、C₁-C₁₀ 烷基、C₁-C₁₀ 烷氧基或-(CR²¹R²²)_nNR²³R²⁴ 自由基,这里 R²¹、R²²、R²³ 和 R²⁴=H、C₁-C₁₀ 烷基、芳基或杂环芳基,和 r=1-10 的整数;在 Z¹、Z² 和 Z³ 中不超过两个,可以各自代表 H; o、p 和 q=1-10 的整数,而且也可以是 0,除了有关的基团 Z¹、Z² 或 Z³ 分别是 -NR¹⁹R²⁰; a=1 或 2; n=1、2 或 3。

名称 聚丙烯酰胺聚合
 公开(公告)号 1121427
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F20/56 C08F2/32 C02F1/56
 申请(专利)号 97199403.X
 申请日 1997.8.22
 优先权 1996.9.3 GB 9618332.2
 国际申请 PCT/GB97/02255 1997.8.22
 国际公布 W098/09998 英 1998.3.12
 申请(专利权)人 帝国化学工业公司
 地址 英国英格兰伦敦
 发明(设计)人 S·I·J·雷克曼斯 P·科尔内特
 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 聚丙烯酰胺,通过逆转乳液聚合来制备,该方法使用的油相包括至少一种酯基油,尤其是植物油,使用的主要乳化体系包括聚合羧酸表面活性剂、低HLB乳化剂和油相结构剂,尤其是酯蜡如蜂蜡。在聚合步骤中,组合乳化剂的使用使得以植物油,尤其是菜籽(包括canola)油作为连续相的使用成为可能。

名称 模塑材料和模塑电动机
 公开(公告)号 1121428
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F283/01 C08L67/06 H02K1/04
 申请(专利)号 96191619.2
 申请日 1996.11.28
 优先权 1995.11.30 JP 312768/1995
 1996.5.31 JP 139020/1996
 国际申请 PCT/JP96/03497 1996.11.28
 国际公布 W097/19967 日 1997.6.5
 申请(专利权)人 松下电器产业株式会社
 地址 日本国大阪府门真市
 发明(设计)人 寺田贵彦 山县芳和 大西宏
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 章鸣玉

摘要 一种可容易地被碱性溶液分解处理的模塑材料。该模塑材料含有作为粘合剂的至少由不饱和聚酯、可加聚单体和低收缩剂组成的热固性组合物,所述可加聚单体含对碱性溶液具有亲和性的单体。作为上述可加聚单体,可使用具有乙烯键和羰基或磺基的化合物,尤其是可使用羧酸、磺酸、这些酸的金属盐、酯、酰胺、酸酐等。此外,本发明还包括具有整体成形的由上述模塑材料组成的模塑部分的模塑电动机,该模塑部分覆盖铁芯和线圈的至少一部分。



名称 有两个可聚合基团的全氟烷基醚大分子单体
 公开(公告)号 1121429
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F290/06 C08G18/50
 申请(专利)号 96192962.6
 申请日 1996.3.22
 优先权 1995.4.4 AU PN2159

国际申请 PCT/EP96/01257 1996.3.22
 国际公布 W096/31546 英 1996.10.10
 申请(专利权)人 诺瓦提斯公司 联邦科学和工业研究组织

地址 瑞士巴塞尔
 发明(设计)人 G·F·梅杰斯 B·G·雷考克
 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 陈季壮

摘要 描述了一种式 I 的 $Q-(PFPE-L)_{n-1}-PFPE-Q$ (I)
 大分子单体:式中, $n>1.0$; $-OCH_2CF_2O(CF_2CF_2O)_x(CF_2O)_yCF_2CH_2O-$ (II)
 PFPE 可为相同的或不同的,为式 II 的聚醚:式中, CF_2CF_2O 和 CF_2O 单元可在整个链中无规分布或为嵌段分布,以及其中 X 和 Y 可为相同的或不同的,以致 PFPE 的分子量在 242-4000 范围内; L 为两官能连接基;以及 Q 可为相同的或不同的,为可聚合的基团。该大分子单体可优选用于生产隐形眼镜。

名称 细胞生长基质聚合物
 公开(公告)号 1121430
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F290/06 C08G18/50 C12N5/00
 申请(专利)号 96192999.5
 申请日 1996.3.27
 优先权 1995.4.4 AU PN2160
 1995.5.17 AU PN3025

国际申请 PCT/EP96/01340 1996.3.27
 国际公布 W096/31548 英 1996.10.10
 申请(专利权)人 诺瓦提斯公司 联邦科学和工业研究组织

地址 瑞士巴塞尔
 发明(设计)人 G·F·梅斯 B·G·雷科克
 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 刘金辉

摘要 本发明描述了包含 $Q-(PFPE-L)_n-PFPE-Q$ (I)
 式 I 的大单体的细胞生长 $-OCH_2CF_2O(CF_2CF_2O)_x(CF_2O)_yCF_2CH_2O-$ (II)
 基质聚合物:其中 n 为至少 1.0;各个 PFPE 可相同或不同,为式 II 的全氟化聚醚其中 CF_2CF_2O 和 CF_2O 单元可无规分布或以嵌段分布在链中,其 x, y 可相同或不同,这样全氟聚醚的分子量范围为 242-4000, L 为双官能结合基团;以及在大单体的各个末端的 Q 可相同或不同并为可聚合基团。细胞生长基质聚合物可用于制备角膜植入物。

名称 丁二烯、苯乙烯三嵌段共聚物及其制备方法
 公开(公告)号 1121431
 公开(公告)日 2003.9.17
 分类号 C08F297/00
 申请(专利)号 00100846.3
 申请日 2000.2.17

申请(专利权)人 中国石油化工股份有限公司
 北京燕山石油化工公司研究院
 地址 102550 北京市房山区燕山凤凰亭路 15 号
 发明(设计)人 李杨 徐宏德 杨力 吕占霞
 专利代理机构 北京晓泉专利事务所
 代理人 范风格

摘要 本发明涉及一类丁二烯、苯乙烯三嵌段共聚物及其制备方法,嵌段共聚物具有如下对称结构: SBR-B-SBR, 其中: SBR 为丁二烯、苯乙烯无规共聚物嵌段, B 为聚丁二烯嵌段,嵌段共聚物的数均分子量为 $5 \times 10^4-35 \times 10^4$, 丁二烯和苯乙烯无规共聚物 SBR 嵌段中苯乙烯含量为 10%-50%(重量百分比)、丁二烯含量为 50%-90%(重量百分比), 丁二烯和苯乙