

# 中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

高分子化学 分册（二）

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](http://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-0302

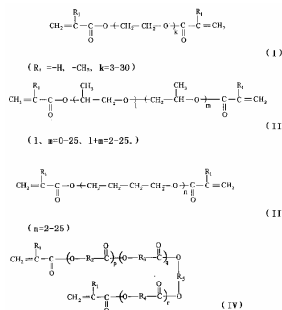
公开（公告）日：2003.3.5——2003.4.30

名称 丙烯酸酯类预混料、丙烯酸酯类人造大理石及其制备方法

公开(公告)号 1102548  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C04B26/06 C08F220/28 C08F290/06  
 申请(专利)号 99806517.X  
 申请日 1999.4.27  
 优先权 1998.4.28 JP 118977/1998  
 1998.4.28 JP 118978/1998  
 1998.4.28 JP 118979/1998  
 1998.4.28 JP 118980/1998  
 1998.9.8 JP 253678/1998

国际申请 PCT/JP99/02225 1999.4.27  
 国际公布 W099/55633 日 1999.11.4  
 申请(专利权)人 三菱丽阳株式会社  
 地址 日本东京  
 发明(设计)人 小柳精也 佐伯慎二 岸本祐一郎  
 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 一种丙烯酸酯类预混料,其含有(A)10-90重量%的丙烯酸酯类树脂组合物,该树脂组合物含有(a1)丙烯酸酯类单官能单体、(a2)含至少一种由通式(I-IV)表示的丙烯酸酯类多官能单体,和(b)丙烯酸酯类聚合物;(B)10-90重量%的无机填料;和(C)以组分(A)和(B)的总量的每100份重量计的0.01-10份重量的固化剂;和用该预混料制备的丙烯酸酯类人造大理石;及制备该大理石的方法。该预混料用于提供具有令人满意的高温模塑性能、模塑加工性能、增稠适用性能和储存稳定性的丙烯酸酯类 SMC 或 BMC。在(I)中, R<sub>1</sub>为-H或-CH<sub>3</sub>, k为3-30。在(II)中, l和m各为0-25,且 l+m为2-25。在(III)中, n为2-25。在(IV)中, R<sub>2</sub>至 R<sub>5</sub>各为 C<sub>1-10</sub>亚烷基, p、q、r各为0-10,且 p+q+r为2-25。



名称 低浊度烯基丁二酸酐的制备方法  
 公开(公告)号 1102570  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07C55/02 C07C51/567 C08F279/00 C08F8/46

申请(专利)号 00103284.4  
 申请日 2000.3.23  
 申请(专利权)人 中国石油化工集团公司  
 中国石化集团石油化工科学研究院  
 地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号  
 发明(设计)人 徐未 熊崇翔 乔桂芬 张福惠  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 徐舒 庞立志

摘要 本发明提供的低浊度烯基丁二酸酐的制备方法包括:将端烯含量大于65%的高活性聚异丁烯与马来酸酐按聚异丁烯:马来酸酐=1:1.2~1.8的摩尔比混合,在200~250℃反应6-10小时,在所得产品中加入稀释剂过滤即可。本发明方法不需要加入沉淀抑制剂,合成工艺简单,沉淀物的分离容易进行,可显著降低产物浊度。

名称 可溶单烷基锡酸催化剂及其在制备高分子量聚

酯中的应用

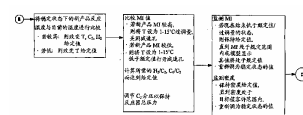
公开(公告)号 1102597  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C07F7/22 C08G63/85  
 申请(专利)号 97198648.7  
 申请日 1997.10.6  
 优先权 1996.10.9 US 60/027,932  
 1997.10.1 US 08/942,116  
 国际申请 PCT/US97/18100 1997.10.6  
 国际公布 W098/15559 英 1998.4.16  
 申请(专利权)人 纳慕尔杜邦公司  
 地址 美国特拉华州威尔明顿  
 发明(设计)人 E·G·布鲁格勒  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 魏金玺 钟守期

摘要 在温度至少为180℃的条件下,由单烷基锡酸和二元醇反应生产的可溶单烷基锡酸/二元醇液相催化剂及其在制备高分子量聚酯聚合物中的应用。

名称 控制气相流化床聚合反应器的方法

公开(公告)号 1102599  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C08F2/34  
 申请(专利)号 97109659.7  
 申请日 1997.3.27  
 优先权 1996.3.28 US 623016  
 申请(专利权)人 联合碳化物化学品及塑料技术公司  
 地址 美国康涅狄格州  
 发明(设计)人 L·L·杰科伯森 李圭希  
 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 用产品融体指数,反应温度和控制反应体的分压实现气相聚合反应器的控制。



名称 丙烯-乙烯无规聚合物及其制备方法和其薄膜

公开(公告)号 1102600  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C08F210/06 C08F4/645 C08J5/18  
 申请(专利)号 96122709.5  
 申请日 1996.8.31  
 优先权 1995.8.31 JP 224160/1995  
 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 今诚一郎 若松和气 木代茂树  
 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 在实质上无液态介质存在下,在有催化剂下,将丙烯和乙烯共聚得到一种丙烯-乙烯无规共聚物及其膜,其中催化剂包括:(A)含有镁、钛、卤素和电子供体为主要组分的固体催化剂组分;(B)有机铝化合物;和(C)可供电子的化合物,其中共聚物中乙烯含量(E)为3.5-7.0%(重量),和(2)共聚物中在20℃可溶于二甲苯部分的含量(D)满足 D≤E+2.0%(重量),组分(C)与组分(B)中的Al原子的摩尔比为0.15至1.0。根据本发明,可以提供能制成具有极好外观(几乎无褪白色)和在低温热封性和刚性之间有极好平衡的膜的一种丙烯-乙烯无规共聚物。

## 发明专利权授予

名称 基于烯烃的不饱和共聚物及其生产方法和应用

公开(公告)号 1102601

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08F210/16 C08L23/16

申请(专利)号 96123897.6

申请日 1996.12.28

优先权 1995.12.29 JP 353315/1995

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 筒井俊之 川崎雅昭

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** 提出了一种基于烯烃的不饱和共聚物,它具有优异的耐动态疲劳性(耐挠曲疲劳性)、耐候性、耐臭氧、耐热老化稳定性和低温特性以及优异的化学反应性、加工性和与含芳环的树脂如苯乙烯-丁二烯橡胶(SBR)等的相容性和共硫化性;并可用作各种橡胶产品的材料和用作树脂产品改性剂。所述共聚物所包含的结构单元及所具有的特性粘度见说明书中所述。

名称 用于低温发泡的酚醛树脂的生产方法和所制成的树脂

公开(公告)号 1102602

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08G8/10

申请(专利)号 00111275.9

申请日 2000.8.10

申请(专利权)人 孙维钧

地址 250033 山东省济南市金牛小区9号楼西单元101

发明(设计)人 孙维钧 刘威

专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务所有限公司

代理人 王井养

**摘要** 一种用于低温发泡的酚醛树脂的生产方法,其苯酚与甲醛的摩尔比为1:1.30~1.80,甲醛分两批投入反应。苯酚先与部分甲醛在有机酸存在下进行预缩聚,尔后投入碱性催化剂作高温缩合反应,再经过加甲醛及减压蒸馏脱水,合成了一种稳定透明的高邻位酚醛树脂。本发明制成的树脂,溶于水,在0℃即可发泡、固化完全,无需再作其他后处理。既节约能源,亦简化了发泡工艺,便于现场施工和野外作业,应用范围广,具有明显的经济效益和社会效益。

名称 聚氨酯泡沫体的制备方法

公开(公告)号 1102603

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08G18/32

申请(专利)号 99110315.7

申请日 1992.10.14

优先权 1991.10.14 JP 264405/1991

1992.8.31 JP 231116/1992

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 西川存子 国広保 伊豆川作 浅井清次

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** 在烷基取代叔胺存在下,在不含可聚合含碳-碳双键的多醇中使烯属不饱和单体聚合并将聚合产物与异氰酸酯在发泡剂、催化剂、泡沫稳定剂和其它添加剂存在下以NCO基与多醇中的活泼氢之间的当量比为0.70-1.40的比例进行反应,

制备聚氨酯泡沫体。

名称 用于光学通讯的聚亚芳基醚

公开(公告)号 1102604

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08G65/00

申请(专利)号 98117668.2

申请日 1998.9.3

优先权 1997.9.4 KR 45811/1997

申请(专利权)人 三星电子株式会社

地址 韩国京畿道

发明(设计)人 韩官秀 张祐赫 金银技 李泰衡

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** 一种用于光学通讯的聚亚芳基醚,用化学式(1)

表示:式中  $X_1$ 、 $X_2$ 、 $X_3$  和  $X_4$  各单独选自自由氢、氟、氯组成的组,  $Y_1$  和  $Y_2$  分别为氢或氟,  $Q_1$  和  $Q_2$  分别为氢或氯, A 是选自如下一组:  $-O-$ 、 $-S-$ 、 $-P(OR)-$ 、 $-C(CF_3)_2-$ 、 $-(CF_2)_1-$ 、 $-(CCl_2)_1-$ 、 $-CO-$  及  $-SO_2-$  (其中 R 是  $CF_3-$ 、 $CCl_3-$ 、 $C_6F_5-$ 、 $C_6Cl_5-$ , 1 是 1-8 的一个整数),  $m_1$  是 1 或 2,  $m_2$  是 0, 1 或 2, n 和 k 代表摩尔份数。该聚亚芳基醚具有优良的耐热性和薄膜加工性能及在光通讯波长范围内的光吸收损失较低。

名称 一种处理废橡胶废塑料的方法及其气化装置

公开(公告)号 1102605

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08J11/12

申请(专利)号 00130718.5

申请日 2000.10.11

申请(专利权)人 中国科学院山西煤炭化学研究所

地址 030001 山西省太原市 165 信箱

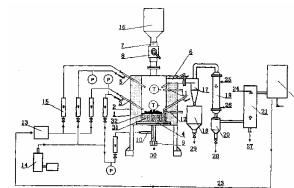
发明(设计)人 王洋 房倚天 黄戒介 吴晋沪

专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司)

代理人 李毅 魏树巍

**摘要** 一种处理废橡胶废塑料的方法是将废橡胶和废塑料先破碎至 10-100mm, 加入气化炉下部, 在 720-850℃ 温度下进行热解气化, 生成含有焦油的空气煤气再经过气化炉

上部 850-920℃ 的高温区, 使焦油裂解, 得到不含油焦的洁净煤气。本发明具有经气体分析及气体冷凝液分析, 三种物料产生的燃料气体均不含有高分子烃类物质(无焦油), 经水洗后气体洁净, 可直接燃烧使用, 尾气净化系统简化, 操作简单的优点。



名称 矿用铝塑复合管及其应用

公开(公告)号 1102606

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08K3/22 F16L9/147

//(C08K3/22, 5:06)

申请(专利)号 00123933.3

申请日 2000.10.10

申请(专利权)人 泰安阳光矿业集团有限责任公司

地址 271000 山东省泰安市高新技术开发区

发明(设计)人 孙丰刚 石念光 亓灿云 吴秀祥 徐辑成

专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所

代理人 姚德昌

摘要 本发明介绍了一种矿用铝塑复合管及其新的使用范围,该产品是在普通铝塑复合管基础上,加入阻燃剂和抗静电剂,增强阻燃性和抗静电性,并将该产品用于煤矿等矿山井下的供排水系统,因此具有重量轻、可弯曲,耐腐蚀、抗酸碱,有良好的阻燃性和抗静电性,寿命长,无毒、无味,可降低使用成本,减轻劳动强度,安全卫生等特点,为铝塑复合管在煤矿的推广应用创造了条件。

名称 聚合物薄膜

公开(公告)号 1102607

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08K3/36 C08J5/18 C08L101/00

申请(专利)号 95193973.4

申请日 1995.7.6

优先权 1994.7.7 US 08/271,138

国际申请 PCT/GB95/01588 1995.7.6

国际公布 W096/01868 英 1996.1.25

申请(专利权)人 美国杜邦泰津胶片合伙人有限公司

地址 美国特拉华州

发明(设计)人 P·D·A·米尔斯 J·A·西迪奎

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 一种包含 0.0005%~2%重量的具有体积分布的中等粒径为 0.1~12.5 $\mu$ m 的填料粒子的聚合物薄膜。该填料粒子可通过在掺入到薄膜聚合物之前煅烧前体硅氧烷树脂粒子获得。该聚合物薄膜优选为聚酯薄膜。

名称 可发泡加工橡胶组合物及其硫化橡胶发泡模制品

公开(公告)号 1102608

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08L19/00 C08J9/06

申请(专利)号 97122665.2

申请日 1997.11.17

优先权 1996.11.15 JP 304644/1996

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 川崎雅昭 野中修一 国实正雄 神田拓

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 陈文青

摘要 本发明公开一种包含特定比例的乙烯/3 至 20 个碳原子的  $\alpha$ -烯烃/非共轭多烯共聚物橡胶(A),结晶聚烯烃树脂(B)和发泡剂(C)的可发泡加工橡胶组合物。还公开一种通过硫化和发泡以上橡胶组合物得到的硫化橡胶发泡模制品。该橡胶组合物可以形成具有优良硫化性能的硫化橡胶发泡模制品,这些性能例如耐候性、耐热性、耐臭氧性和撕裂强度。而且该橡胶组合物还在压铸、注塑和铸塑中表现出优良的精密模塑性和产率。

名称 一种缓燃母粒及其制备方法

公开(公告)号 1102609

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08L23/06 C08L31/04 C08K5/521

申请(专利)号 99122333.0

申请日 1999.11.2

申请(专利权)人 海尔科化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 张伟 唐坤荣 郑广霖 梁军

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 本发明提供了一种缓燃母粒,包括 200~500 重量份的主阻燃剂;1~20 重量份的热稳定剂;1~20 重量份的辅助阻燃剂 A;40~100 重量份的辅助阻燃剂 B;100~400 重量份的高压聚乙烯;100 重量份的 EVA;和 4 重量份的色素炭黑。本发明还提供了一种用于制备缓燃母粒的方法。本发明的缓燃母粒高效的阻燃性及良好的流动性,且制品表面光洁、无肉眼可见的流痕等外观不良现象。

名称 粘合的乙烯共聚物树脂组合物和使用它的层压材料

公开(公告)号 1102610

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08L23/08 C08L51/06 C08F4/64  
B32B27/32

申请(专利)号 96191048.8

申请日 1996.9.9

优先权 1995.9.12 JP 234346/1995

1995.9.12 JP 234345/1995

1995.9.26 JP 247614/1995

国际申请 PCT/JP96/02560 1996.9.9

国际公布 W097/10297 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 河内秀史 泽田有史 田中晴彦

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 白益华

摘要 本发明提供一种包含特定的接枝长支链乙烯/ $\alpha$ -烯烃共聚物和增粘剂或特定的乙烯-乙酸乙酯共聚物的粘合组合物,其密度, MFR, 结晶度和接枝率分别在特定的范围内。这种含增粘剂的组合物可制造即使在高温环境下与聚苯乙烯树脂, ABS 树脂, 聚丙烯树脂或皂化乙烯-乙酸乙酯共聚物树脂都保持优异粘合强度的层压材料,同时这种含乙烯-乙酸乙酯共聚物的组合物可制造与聚酯树脂,聚碳酸酯树脂,聚偏氯乙烯树脂或皂化乙烯-乙酸乙酯共聚物树脂层压在一起的层压材料。本发明也提供另一种包含接枝长链乙烯/ $\alpha$ -烯烃共聚物和烯烃弹性体的粘合组合物。本发明提供对金属或高极性材料具有优异粘合性的膜层。

名称 无卤低烟阻燃热塑性聚烯烃复合物

公开(公告)号 1102611

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C08L23/16 C08K5/23  
//C08L23/16, 23 : 26, C08K5/23, 5 : 523

申请(专利)号 98113205.7

申请日 1998.5.12

申请(专利权)人 广州金发科技股份有限公司

地址 510520 广东省广州市天河区柯木朗高唐工业区

发明(设计)人 宋子明 袁志敏 张振广 谭头文  
李建军

专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司

代理人 陈卫

摘要 本发明提供了一种用作电线电缆护套材料的无卤低烟阻燃热塑性聚烯烃复合物及其制备方法。所述复合物是由热塑性聚烯烃、改性热塑性聚烯烃、阻燃剂、增效剂、偶联剂、工艺助剂和着色剂等组分经双螺杆挤出工艺制备而成的。本

## 发明专利权授予

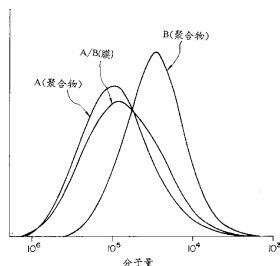
发明的复合物具有优良的阻燃抑烟性能、优异的加工成型性能和良好的成碳性能，很好的保持了基体材料的力学性能。本发明的无卤低烟阻燃热塑性聚烯烃复合物的双螺杆挤出工艺制备方法流程简单、连续、生产效率高，产品质量稳定。

名称 含有添加剂的模塑料  
公开(公告)号 1102612  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C08L25/04 C08L23/02 C08K5/00  
B29C33/40 B29D11/00  
申请(专利)号 96106080.8  
申请日 1996.3.30  
优先权 1995.3.31 US 414999  
申请(专利权)人 庄臣及庄臣视力产品有限公司  
地址 美国佛罗里达州  
发明(设计)人 T·金特一拉森 J·隆哥 K·欧布赖恩  
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 本发明涉及一种包含聚苯乙烯与至少0.1% (w/w)的添加剂的组合物，包含组合物的制品，例如制造接触的模具和含有所述模具的模具组合件，和在制造接触镜的工艺过程中使用所述模具有利于从两个模具组合件中脱模。

名称 包含偏氯乙烯共聚物组合物的单层膜  
公开(公告)号 1102613  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C08L27/08 C08J5/18  
申请(专利)号 98108488.5  
申请日 1994.3.3  
优先权 1993.3.5 JP 044723/1993  
申请(专利权)人 旭化成株式会社  
地址 日本大阪  
发明(设计)人 穴泽升 下田喜隆  
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 本发明涉及一种具有优良加工性能、包含一种分子量不低于50000但不高于300000的偏氯乙烯共聚物A和一种分子量不低于5000但不高于0.8倍偏氯乙烯共聚物A的重均分子量或80000中较小者的偏氯乙烯共聚物B的复合偏氯乙烯共聚物组合物及一种包含该组合物、具有各种优良性能(包括阻隔性能、油性食品不可萃取性及高频熔接性)、适于作火腿、香肠及其他食品的阻隔包装材料和包装膜的单层膜。



名称 新型高分子凝胶体及其应用  
公开(公告)号 1102614  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C08L33/24 C08L89/00 C08J5/18  
A61F2/04 A61K9/12 A61K47/30  
申请(专利)号 97180823.6  
申请日 1997.12.19  
优先权 1996.12.20 US 60/033,897  
国际申请 PCT/CN97/00150 1997.12.19

国际公布 W098/28364 英 1998.7.2  
申请(专利权)人 香港中文大学  
地址 中国香港新界沙田  
发明(设计)人 吴奇 蒋苏洪  
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 王达佐 王维玉

摘要 总体上，本发明涉及下列高分子制品，与已知同类高分子制品相比，本发明中所述的高分子制品具有更快的温致收缩速率，更高的强度和更好的柔韧性。具体而言，本发明涉及下列由疏水性的高分子基体和贯穿于其中的亲水性高分子网络构成的热响应高分子凝胶体。与纯的疏水性的高分子基体相比，这种高分子凝胶体具有更灵敏的热响应。这样两种不同性质的高分子的结合，使高分子凝胶体的许多性质得以改善。一个特例为，疏水性的高分子基体是聚(N-异丙基丙烯酰胺)(简称PNIPAAm)，高分子互穿网络通过在PNIPAAm中加入适量的蛋白质制得。蛋白质的一个特例是明胶。本发明的高分子制品可在外科手术中用来修复损坏的组织，例如，血管，神经及其它类似的组织，以及用作温控药物输送系统。

名称 制造阻燃型硅烷交联的聚烯烃的方法  
公开(公告)号 1102615  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C08L43/04 C08J3/24 C08F255/00  
C08J3/22

申请(专利)号 96199345.6  
申请日 1996.12.20  
优先权 1995.12.27 JP 340387/1995  
国际申请 PCT/JP96/03734 1996.12.20  
国际公布 W097/24401 英 1997.7.10  
申请(专利权)人 住友电木株式会社  
地址 日本东京都  
发明(设计)人 森恒治  
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 一种生产阻燃型硅烷交联的聚烯烃的方法，其特征在于熔融混合由 $\alpha$ -烯烃聚合物、阻燃剂、吸水剂和硅醇缩合催化剂组成的阻燃型聚烯烃与基本上不含水的由有机不饱和和硅烷和自由基引发剂组成的载体聚合物，在高于阻燃型聚烯烃的基础聚合物的结晶熔点的温度下，使它们反应，然后使反应混合物与水接触，从而使反应混合物发生交联。

名称 改进剂组合物及其与待加工塑料的组合物及含该改性剂组合物的塑料薄膜  
公开(公告)号 1102616  
公开(公告)日 2003.3.5  
分类号 C08L77/00 C08L27/12

申请(专利)号 96193411.5  
申请日 1996.12.20  
优先权 1995.12.22 FR 95/15352  
国际申请 PCT/FR96/02050 1996.12.20  
国际公布 W097/23570 法 1997.7.3  
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 R·雅克梅特 J·J·拉巴伊格  
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
代理人 刘元金 张元忠

摘要 公开了一种含有氟弹性体和热塑性聚酰胺的改性剂组合物、母料和最终组合物，以及从该最终组合物制备的薄膜。

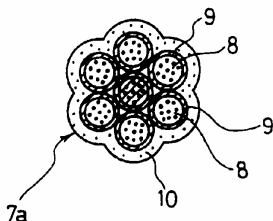
名称 一种不饱和橡胶用填充油  
 公开(公告)号 1102617  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C08L91/00 C08L21/00  
 申请(专利)号 00123945.7  
 申请日 2000.10.16  
 申请(专利权)人 中国石油化工集团公司  
 中国石化集团洛阳石油化工工程公司  
 地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号  
 发明(设计)人 季根忠 张庆宇 裴旭东 李朝恒  
 曲宇辉

专利代理机构 郑州中民专利代理有限公司  
 代理人 国中民  
 摘要 本发明公开了一种不饱和橡胶用填充油。该不饱和橡胶用填充油采用赛波特色号为0~+30、闪点为160℃~350℃的浅色基础油为原料,以增塑增溶剂为添加剂,所述增塑增溶剂是具有增塑增溶功能的酯类的一种及其多种酯的混合物,其添加比例为1%~70%(重量),本发明生产出的填充油充胶性能和光、热稳定性优良,且无毒。

名称 蜡,浸润了此蜡的用于扬声器的铜箔丝线以及扬声器

公开(公告)号 1102618  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C08L91/06 C08K5/521 H04R9/06  
 申请(专利)号 97119242.1  
 申请日 1997.9.26  
 优先权 1996.9.27 JP 255221/1996  
 申请(专利权)人 松下电器产业株式会社  
 地址 日本国大阪府  
 发明(设计)人 奥泽和朗 小柳民荣  
 专利代理机构 上海专利商标事务所  
 代理人 章鸣玉

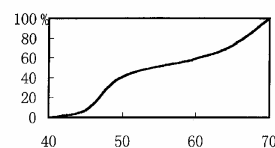
摘要 本发明的目的是提供一种作为表面处理剂的优质蜡,具有较好阻燃性的铜箔丝线,以及使用了这种铜箔丝线的扬声器。以在石油类的蜡主剂中,掺和入与蜡主剂的重量比为50wt%~150wt%的液状磷酸酯类阻燃剂为特征的,在芯丝(8)的外周缠绕铜箔(9)形成单线,由数根单线编集捻合而成铜箔丝线,使铜箔丝线浸润形成蜡(10)时,就制成了不会破坏其柔软性、并使阻燃度达到UL标准94V-2以上的铜箔丝线。



名称 一种热敏开关用蜡类物质组合物及其制备方法  
 公开(公告)号 1102619  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C08L91/06 H01H37/32  
 申请(专利)号 99113291.2  
 申请日 1999.9.29  
 申请(专利权)人 中国石油化工集团公司  
 中国石油化工集团公司抚顺石油化工研究院  
 院  
 地址 100029 北京市朝阳区惠新东街甲6号  
 发明(设计)人 孙剑锋 王会民 王红 高 蒿  
 专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限责任公司

代理人 李 微 洪恩山

摘要 本发明涉及一种热敏开关用蜡类介质产品及其制备,以该产品制成的热敏开关可在40~70℃区间控温,且在50~60℃之间在行程上具有明显的平台



区。用该产品制成的热敏开关可用于汽车发动机,以替代原来由二个热敏开关才能完成的作用,简化了生产工艺,并可降低成本。

名称 松香包埋剂及制作方法

公开(公告)号 1102620  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C08L93/04  
 申请(专利)号 98125709.7  
 申请日 1998.12.9  
 申请(专利权)人 东北师范大学  
 地址 130024 吉林省长春市斯大林大街110号  
 发明(设计)人 暴学祥 郑一平 张恒山  
 专利代理机构 长春市东师专利事务所  
 代理人 刘延军

摘要 本发明属于生物材料切片的包埋剂及制作方法。目前,世界上还没有切实可行的组织包埋技术适用于昆虫体壁(含外骨骼)的连续切片。本发明针对昆虫体壁的特质性,采用优质松香、石蜡为原料,加入少量丙酮、叔丁醇,其配比由切片时室温、材料硬度、大小而定。本发明广泛适用于各种生物材料的软、硬组织。具有支持强度高、韧性好、溶点低、切片不受室温限制、操作简便、易于推广、价格低廉等优点。

名称 阳离子光固化配方的固化方法

公开(公告)号 1102623  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C09D4/00 C08G59/68 C09D163/00  
 申请(专利)号 97196297.9  
 申请日 1997.7.1  
 优先权 1996.7.12 EP 96810459.6  
 国际申请 PCT/EP97/03430 1997.7.1  
 国际公布 W098/02493 英 1998.1.22  
 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 L·米瑟韦  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 张元忠 罗才希

摘要 阳离子聚合单体的固化方法,包括将一种含有:(a)至少一种阳离子聚合单体,(b)至少一种含有SbF<sub>6</sub><sup>-</sup>,PF<sub>6</sub><sup>-</sup>或BF<sub>4</sub><sup>-</sup>阴离子的碘鎓盐作为光引发剂,(c)一种颜料,(d)至少一种光敏剂的组合物涂覆到底物上,然后用波长200~600nm的光进行照射,然后加热进行后固化,该方法的特征是固化配方不变黄。

名称 基于含烯属不饱和基团的半结晶聚酯和丙烯酸共聚物的粉末组合物

公开(公告)号 1102625  
 公开(公告)日 2003.3.5  
 分类号 C09D167/07 C09D133/06 C08L67/07  
 C08L33/06  
 申请(专利)号 97199070.0  
 申请日 1997.10.24

## 发明专利权授予

优先权 1996.10.25 BE 9600906  
国际申请 PCT/BE97/00125 1997.10.24  
国际公布 W098/18874 法 1998.5.7  
申请(专利权)人 UCB公司  
地址 比利时布鲁塞尔  
发明(设计)人 L·默尼斯 J·M·路茨 D·马腾斯  
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 王杰

**摘要** 本发明涉及可辐射固化的粉末组合物,该粉末组合物包含由至少一种含异丁烯酰端基的半结晶聚酯和至少一种含烯属不饱和基团的丙烯酸共聚物形成的混合物,这些聚酯包括异丁烯酸缩水甘油酯和含羧基端基的半结晶聚酯的反应产物,所述粉末组合物可用作油漆和清漆。

名称 用于水基粘合剂制剂中的涂料添加剂

公开(公告)号 1102627

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C09J7/00 C08J5/18

申请(专利)号 96194352.1

申请日 1996.4.18

优先权 1995.6.2 US 08/458,430

国际申请 PCT/US96/05399 1996.4.18

国际公布 W096/38511 英 1996.12.5

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·诺西

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 白益华

**摘要** 提供了一种水基压敏粘合剂制剂和一种或多种高分子量线型脂族聚合物。得到的组合物可用于形成稳定的长丝或以稳定的片的形式,从预计量涂覆机的涂覆模头中,以明显小于使用不含聚合物的制剂所能达到的最小挤出流速的流速挤出。低含量的聚合物就能使这些组合物的粘度得到惊人的提高,它对组合物的粘合力和其它要求的性能无不利影响。

名称 快速硬化的聚氯丁二烯接触型粘合剂

公开(公告)号 1102628

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C09J111/02 C08K3/38

申请(专利)号 97182198.4

申请日 1997.10.21

优先权 1997.5.20 US 60/047,175

1997.7.7 US 08/888,715

国际申请 PCT/US97/18937 1997.10.21

国际公布 W098/53019 英 1998.11.26

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 V·帕特尔 D·W·维尔切

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 林蕴和

**摘要** 本发明涉及包括粘合剂组分和硼酸的储存稳定、快速硬化的水性接触型粘合剂组合物。该组合物还包括一种氨基酸,如甘氨酸。组合物对粘家具工业的诸如泡沫材料的基材特别有用。

名称 复合木制品

公开(公告)号 1102880

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 B27K3/22 C08L97/02 C08K3/38

C08L101/00

申请(专利)号 99803355.3

申请日 1999.2.2

优先权 1998.2.26 US 09/030920

国际申请 PCT/CA99/00088 1999.2.2

国际公布 W099/43476 英 1999.9.2

申请(专利权)人 查斯一乔斯特—麦克米兰合伙人公司

地址 美国爱达荷州

发明(设计)人 D·福克斯 M·J·格纳托夫斯基

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** 复合木制品的耐生物降解性的改进方法,包括:将适宜的硼酸锌水分散体涂布到纤维上,使硼酸锌均匀分布并粘合在木制复合物的木质成分上;涂布适宜的粘合剂到木质成分上;制成木质成分叠铺料坯;以及在加热加压下固结叠铺料坯制成硼酸锌均匀分布其中的固结产品。

名称 聚合物原料及其制法、PVA基塑料制品的制法

公开(公告)号 1102883

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 B29B9/08 B01J2/22 B01J2/28

C08J3/00 C08J3/20

申请(专利)号 97181868.1

申请日 1997.12.18

优先权 1996.12.18 GB 9626209.2

国际申请 PCT/GB97/03474 1997.12.18

国际公布 W098/26911 英 1998.6.25

申请(专利权)人 PVAXX技术有限公司

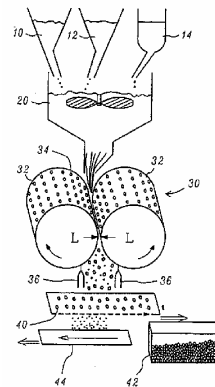
地址 英国伦敦

发明(设计)人 H·G·斯特文斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 郑建晖 林长安

**摘要** 本发明提供了一种通过将各种成分冷压制成片剂或丸剂的混合聚合物原料。这避免了传统丸剂成型方法中加热的需要,并且特别适用于热敏材料、例如PVA的混合。本发明还提供了一种新颖的片剂成型设备,其特别适用于形成大量经压制的混合聚合物原料以及原料片剂,还提供了采用片剂制造塑料制品的方法。



名称 用加压溶解的二氧化碳生产泡沫材料的方法

公开(公告)号 1102886

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 B29C44/34 B29C44/46 C08J9/30

C08J9/12

申请(专利)号 97195299.X

申请日 1997.5.26

优先权 1996.6.7 DE 19622742.9

国际申请 PCT/EP97/02688 1997.5.26

国际公布 W097/47453 德 1997.12.18

申请(专利权)人 拜尔公司 亨内克股份有限公司

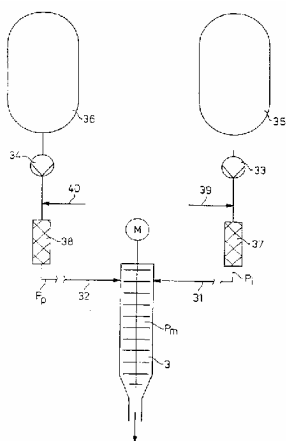
地址 联邦德国莱沃库森

发明(设计)人 H·—M·苏尔巴赫 H·斯泰伦

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** 本发明涉及一种利用以物理方法加压溶解的二氧化碳(40)作起泡剂来连续生产聚氨酯块状泡沫的方法,其中,在多元醇组分(36)和异氰酸酯组分(35)混合以前,将二氧化碳(40)溶入多元醇组分中,而将空气或氮气(39)溶入异氰酸酯组分中,两种组分被送入混合室(3),混合室中经常保持的压力为CO<sub>2</sub>在多元醇中的溶解压力的70~150%,异氰酸酯组分以至少30巴的压力进入混合室,并且在注入时减压为混合室压力,其中溶入异氰酸酯组分中的空气或氮气的量为至少1g/kgCO<sub>2</sub>,在该混合物从混合室流出后,其压力即被降到大气压力。



名称 由挤出的热塑性泡沫材料制成的能量吸收制品

公开(公告)号 1102887

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 B29C44/46 B32B5/18 C08J9/14

申请(专利)号 98808469.4

申请日 1998.6.26

优先权 1997.6.27 US 60/051,155

1997.7.22 US 60/053,343

国际申请 PCT/US98/13376 1998.6.26

国际公布 W099/00236 英 1999.1.7

申请(专利权)人 陶氏化学公司

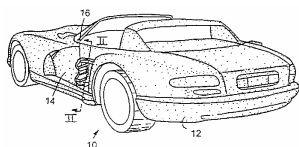
地址 美国密执安州

发明(设计)人 M·H·图希姆 M·C·科耐尔

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** 具有抗冲击性所希望的方向的能量吸收制品由各向异性抗压强度的挤出热塑性泡沫材料形成。热塑性泡沫材料的挤出方向基本上与抗冲击性所希望的方向平行,得到抗压强度与重量比高的能量吸收制品。根据本发明的特定方面,使用含多重喷孔的模头,使熔融热塑性组合物挤出发泡,可制备热塑性泡沫材料。除了包含具有两种或两种以上不同密度的泡沫束的聚结束泡沫共挤出物之外,可根据本发明的原则使用的各向异性强度性质的挤出热塑性泡沫材料还包括含泡沫束和非泡沫热塑性单元(整片)交叉成形物的共挤出物。



名称 模塑制品

公开(公告)号 1102888

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 B29C45/00 C08K5/098

//(C08K5/098,3:22)

申请(专利)号 00134629.6

申请日 1996.3.7

优先权 1995.3.7 JP 072459/1995

申请(专利权)人 协和化学工业株式会社

地址 日本国香川县

发明(设计)人 今桥猛

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** 一种具有均匀微小气泡的膨胀模塑制品,该模塑制品是由耐低温无卤素阻燃性聚烯烃树脂组合物在膨胀剂的存在下模塑而制得的,该组合物含有:(a)100重量份的聚烯烃树脂,(b)15-250重量份的表面经过含10-30个碳原子的饱和脂肪酸或其碱金属盐处理的二价或三价金属氢氧化物,或者,当金属氢氧化物为氢氧化铝时,15-250重量份的表面经过含10-30个碳原子的饱和或不饱和脂肪酸或其碱金属盐处理的氢氧化铝,(c)0.1-10重量份的含10-30个碳原子的不饱和脂肪酸的铝盐。

名称 含有密封层的制品

公开(公告)号 1102894

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 B32B27/08 C09J7/02 B60J10/02

C03C27/04 C08L63/00 C08L67/00

申请(专利)号 98811652.9

申请日 1998.8.28

优先权 1997.9.30 US 08/941,430

国际申请 PCT/US98/17856 1998.8.28

国际公布 W099/16618 英 1999.4.8

申请(专利权)人 美国3M公司

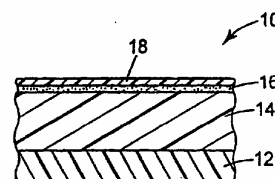
地址 美国明尼苏达州

发明(设计)人 M·A·约翰逊 C·A·乔治

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 沙永生

**摘要** 可制成带状的多层制品(10)包括具有第一和第二主表面的可适应、可压缩、抗熔融流动的芯层(14)、所述芯层第一主表面上的密封层(12)和该芯层第二主表面上的任选粘合层(16)。所述的密封层和粘合剂都有可用于接触各自基底的表面。据揭示各种热固性和发泡芯层以及热固性和热塑性密封层。上述制品可用于将两个基底密封在一起,特别是当一个基底是玻璃时。因此,本制品特别适用于把汽车的挡风玻璃密封在框上。同时也揭示了用于制造这些制品的各种组件和方法。



名称 回收环糊精的方法

公开(公告)号 1102933

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 C08B37/16

申请(专利)号 94103841.6

申请日 1994.3.31

优先权 1993.3.31 JP 96887/1993

1993.8.17 JP 223776/1993

申请(专利权)人 日本食品化工株式会社

地址 日本东京

发明(设计)人 中村信之 山本幹男 住吉秀幸

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 林蕴和

**摘要** 一种回收环糊精的方法,包括将含有环糊精与客体化合物所成的包合物的水溶液通过非极性的、高度多孔性的、憎水性吸附树脂,使吸附树脂优先吸附客体化合物而将其除去,该树脂则为苯乙烯和二乙烯基苯的交联共聚物,以苯乙

## 发明专利权授予

烯为基本骨架。该方法能高效而又经济地从环糊精和客体化合物如胆固醇和其它类脂形成的包合物中回收高纯度的环糊精。

名称 用水乳液间歇聚合制备氯乙炔均聚物或共聚物的方法

公开(公告)号 1102934

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 C08F14/06 C08F2/22

申请(专利)号 98120408.2

申请日 1998.10.12

优先权 1997.10.10 DE 19744845.3

申请(专利权)人 温诺利特塑料有限公司

地址 联邦德国伊斯马宁

发明(设计)人 罗伯特·霍恩阿德尔 鲁道夫·普海

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 本发明涉及一种用水乳液间歇聚合制备氯乙炔均聚物和共聚物的方法,该聚合是在由选自阴离子和非离子乳化剂中的至少两种乳化剂组成的乳化剂组合物的存在下进行的,该乳化剂组合物是在聚合过程中分步骤加入的,包括,在聚合反应的第一阶段连续或分批加入乳化剂组合物中的至少一种含至少10个碳原子的乳化剂,并且在聚合反应的转化率达到10%以后才开始连续或分批加入乳化剂组合物中的其余乳化剂。

名称 生产环烯烃无规共聚物的方法

公开(公告)号 1102935

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 C08F232/08 C08F210/02

申请(专利)号 95119491.7

申请日 1995.12.28

优先权 1994.12.28 JP 328548/1994

申请(专利权)人 三井化学株式会社 特考纳股份有限公司

地址 日本东京

发明(设计)人 阿部吉晴 相根敏裕

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 提供一种生产环烯烃共聚物的方法,该方法包括在特定金属茂型催化剂存在下,于具有溶解度参数( $\delta$ 值)7.7[(cal/cm<sup>3</sup>)<sup>1/2</sup>]或更大的烃溶剂和具有溶解度参数( $\delta$ 值)7.5[(cal/cm<sup>3</sup>)<sup>1/2</sup>]或更小的烃溶剂的溶剂混合物作为聚合溶剂中共聚含有2个或更多个碳原子的 $\alpha$ -烯烃和特定环烯烃。具有高分子量的环烯烃共聚物可在高浓度以高产率由本方法生产。

名称 生产聚酯树脂的改进的方法

公开(公告)号 1102936

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 C08G63/80

申请(专利)号 97105420.7

申请日 1997.5.29

优先权 1996.5.30 IT MI96A001098

申请(专利权)人 辛科工程股份公司

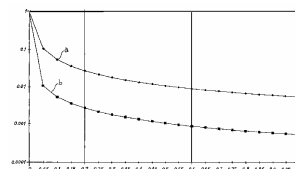
地址 意大利坡兹里

发明(设计)人 H·A·格特 D·乔达诺

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 本发明提供通过将特性粘度为0.1-0.45dl/g的树脂固态缩聚来制备芳族聚酯树脂的方法,其中送入反应器的惰性气体的每小时质量流速与离开反应器的聚合物的每小时质量流速的重量比在0.1-0.6之间。



名称 新的嵌段共聚物及其制备

公开(公告)号 1102937

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 C08G77/46 C08F299/08 C08F283/12

申请(专利)号 98808211.X

申请日 1998.8.17

优先权 1997.8.22 FI 973427

国际申请 PCT/FI98/00630 1998.8.17

国际公布 W099/10412 英 1999.3.4

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 H·朱卡赖南 J·罗霍南 M·勒蒂南

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 卢新华 钟守期

摘要 本发明涉及具有式

(I)T(AB)<sub>x</sub>(AT)的新的聚

硅氧烷嵌段共聚物,其中

A = -(SiR' R'' O)

„SiR' R'' -,其中R' 和R''

是相同或不同的并代表低

级烷基或苯基,此处所说的

烷基或苯基可以是取代的

或未取代的;B是式(a)或

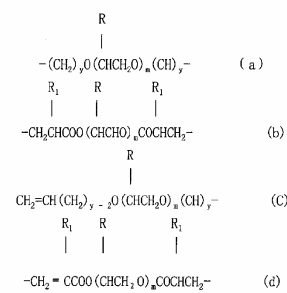
(b)的聚环氧烷和T是式(c)

或(d),其中R为氢、低级烷基、或苯基;

R<sub>1</sub>为氢或低级烷基;

y为2-6; m为3-30; n为5-3000;

和x为0-100。



名称 活性粉末涂料组合物的制备方法

公开(公告)号 1102938

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 C08J3/12 C09D5/03

申请(专利)号 98811750.9

申请日 1998.10.29

优先权 1997.11.12 DE 19749989.9

国际申请 PCT/EP98/06862 1998.10.29

国际公布 W099/24493 德 1999.5.20

申请(专利权)人 纳幕尔杜邦公司

地址 美国特拉华州

发明(设计)人 P·克罗斯特曼恩 K·马格

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 刘元金 杨丽琴

摘要 本发明涉及一种通过使含有一种低分子量惰性化合物的组合物发生膨胀,使所述低分子量惰性化合物释放出来,从而制造粉末涂料配方的方法。通过加热使一种或几种基料树脂和一种或几种基料树脂用硬化剂,或者一种或几种自硬化树脂,以及任选地,其它常用涂料组分一起或分别转变为可流动的状态。在压力下将低分子量惰性化合物在其与其它组分混合之前溶解于至少一种基料树脂或硬化剂组分中,或其溶解于预制的混合物中。将整个混合物均化,使包含所有组分的混合物膨胀。

名称 成型容器用的双轴拉伸聚酯膜及其生产方法  
 公开(公告)号 1102939  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C08J5/18 B29C55/12 B32B15/08  
 申请(专利)号 97190889.3  
 申请日 1997.5.15  
 优先权 1996.5.16 JP 121519/1996  
 1996.8.29 JP 229018/1996  
 1997.2.5 JP 22489/1997

国际申请 PCT/JP97/01630 1997.5.15  
 国际公布 W097/43332 日 1997.11.20  
 申请(专利权)人 东丽株式会社  
 地址 日本东京都  
 发明(设计)人 木村将弘 高桥弘造 小岛博二 阿部晃一

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 魏金玺 杨丽琴

摘要 一种用于成型容器的双轴向拉伸聚酯膜,其特征是其基本上由对苯二甲酸乙二醇酯单元和萘二甲酸乙二醇酯单元构成的聚酯成型的,膜厚度方向上的折射率是1.5或更大。该膜不仅在成型罐等时有良好的可成型性,而且有良好的风味保持性,尤其是蒸煮后的风味保持性,它适于用成型法生产容器,特别是金属罐。

名称 酚醛树脂泡沫材料  
 公开(公告)号 1102940  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C08J9/00 C08J9/14  
 申请(专利)号 98812037.2  
 申请日 1998.12.9  
 优先权 1997.12.10 JP 339797/1997  
 国际申请 PCT/US98/26060 1998.12.9  
 国际公布 W099/29764 英 1999.6.17  
 申请(专利权)人 欧文斯科尔宁格公司  
 地址 美国俄亥俄

发明(设计)人 有户裕一 高佐健治 桑原积  
 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 为了得到一种有以下特征的酚醛树脂泡沫材料,用一种烃类作为发泡剂来制成这种酚醛树脂泡沫材料。该酚醛树脂泡沫材料具有极好的绝热性能、高的抗压强度和其他机械强度、改进的脆性,以及它对地球环境是友好的。

名称 由高熔体强度聚丙烯材料制备有良好低温韧性的泡沫制品的方法

公开(公告)号 1102941  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C08J9/00 C08L23/16  
 //B29K23:00,105:04  
 申请(专利)号 99100932.0  
 申请日 1999.1.8  
 优先权 1998.1.9 US 09/004,831  
 申请(专利权)人 蒙岱尔北美股份有限公司  
 地址 美国特拉华州  
 发明(设计)人 V·P·巴瓦若  
 专利代理机构 上海专利商标事务所  
 代理人 白益华

摘要 一种用下述方法制得的泡沫制品:(1)辐照丙烯聚合物材料,所述材料选自:(a)丙烯、乙烯和1-丁烯的三元共聚

物,(b)聚烯烃组合物,包含(i)约31%至39%丙烯和乙烯的共聚物,(ii)约58%至72%丙烯、乙烯和1-丁烯的三元共聚物,(c)聚烯烃组合物,包含(i)约30%至65%丙烯和1-丁烯的共聚物,(ii)约35%至70%丙烯和乙烯的共聚物,(2)在物理发泡剂和泡核剂的存在下,使经辐照的丙烯聚合物材料挤压通过口模,由此形成泡沫制品,其密度比丙烯聚合物材料初始密度小至少10倍。该泡沫制品与普通的丙烯聚合物材料相比,其柔性和低温韧性均提高。

名称 固体抗静电剂以及含有它的聚合物混合物  
 公开(公告)号 1102942  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C08K13/02  
 //(C08K13/02,3:20,5:17)

申请(专利)号 97114743.4  
 申请日 1997.7.15  
 优先权 1996.7.15 FR 9608820  
 申请(专利权)人 通用电气公司  
 地址 美国纽约州  
 发明(设计)人 J·M·G·L·杜蒙  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 张元忠 田舍人

摘要 用于聚合物混合物的固体抗静电剂,其特征在于它包含:(a)40-99%(重量)、优选40-95%(重量)、更优选40-90%(重量)的 $C_{15}$ - $C_{20}$ 乙氧化胺或或 $C_{15}$ - $C_{20}$ 乙氧化胺的混合物;和(b)占组分(a)和(b)总重60-1%(重量)、优选60-5%(重量),更优选60-10%的选自下列物质的固化剂:氧化镁、氧化锌、二氧化钛、硫酸钡、滑石、亚乙基双硬脂酰胺蜡、具通式 $(Mg)_a (Al)_b (CO_3)_x (OH)_y (H_2O)_z$ 的人造水滑石(其中 $2 \leq a \leq 6$ ,  $1 \leq b \leq 3$ ,  $1 \leq x \leq 5$ ,  $8 \leq y \leq 14$ 和 $0 \leq z \leq 3$ )和它们的混合物。

名称 具有良好加工性的聚合物混合物  
 公开(公告)号 1102943  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C08L23/16 C08L23/06 C08L23/04  
 申请(专利)号 98808296.9  
 申请日 1998.9.18  
 优先权 1997.10.11 DE 19745047.4  
 国际申请 PCT/EP98/05942 1998.9.18  
 国际公布 W099/19400 德 1999.4.22  
 申请(专利权)人 BASF公司  
 地址 德国路德维希港

发明(设计)人 P·鲍尔 M·卢克斯 D·利尔格  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 邵红 温宏艳

摘要 一种聚合物混合物,它包含:40~85wt%乙烯共聚物(A),该共聚物的密度为 $0.91 \sim 0.93 \text{g/cm}^3$ ,HLMFR(190°C/21.6kg)为5~60g/10min且摩尔质量分布 $M_w/M_n \leq 3$ ,以及不同于乙烯共聚物(A)的乙烯共聚物(B),该共聚物的密度为 $0.93 \sim 0.945 \text{g/cm}^3$ ,HLMFR(190°C/21.6kg)为8~20g/10min且摩尔质量分布 $M_w/M_n \geq 7$ ,其中每种情况的重量百分数均以组分(A)与(B)的总质量为基准。

名称 复合树脂组合物  
 公开(公告)号 1102944  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 C08L67/02 C08L1/00 C08L3/02  
 申请(专利)号 98119942.9

## 发明专利权授予

申请日 1998.8.19  
优先权 1997.8.19 JP 222827/1997  
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 白石信夫 味冈正伸  
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** 本发明提供了复合树脂组合物, 包含具有脂族羟基羧酸单元的脂族聚酯树脂(组分 A)、一种或多种选自于纤维素、木素纤维素和淀粉的生物量物质(组分 B)和不饱和羧酸或其衍生物(组分 C), 其中该复合树脂组合物包含由部分或全部的组分 A 和组分 B 与组分 C 的共价键联得到的组分。在加工成各种成型物品时, 本发明的复合树脂组合物显示出优良的抗张强度和其它物理性能和加工性能并同时具有好的生物降解能力, 使得低附加值的生物量物质大量地应用于高附加值应用中。

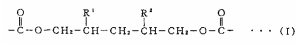
名称 聚酯树脂组合物、树脂硬化物和涂料

公开(公告)号 1102945  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C08L67/02 C08G63/16  
//(C08L67/02, 12:00)

申请(专利)号 98803401.8  
申请日 1998.3.13  
优先权 1997.3.17 JP 62576/1997  
国际申请 PCT/JP98/01060 1998.3.13  
国际公布 W098/41578 日 1998.9.24  
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 山内俊男 藤谷良一  
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** 一种树脂组合物, 包含分子内有通式(I)所示结



构单元的聚酯树脂, 其中 R<sup>1</sup> 和 R<sup>2</sup> 相同或不同且各自表示氢或低级烷基, 只要 R<sup>1</sup> 和 R<sup>2</sup> 两者不同时为氢即可, 和一种氨基树脂; 一种通过使该树脂组合物硬化而得到树脂硬化物; 和一种含有该树脂组合物的涂料。该树脂组合物适合用于涂料等中, 因为它能给出耐水性、耐碱性和耐破裂性优异的硬化物。

名称 多层干涉颜料

公开(公告)号 1102948  
公开(公告)日 2003.3.12  
分类号 C09C1/00 C09D7/12 C09D11/00  
C08K3/00 A61K7/00 C04B33/14  
C03C4/02

申请(专利)号 97196619.2  
申请日 1997.5.23  
国际申请 PCT/EP97/02651 1997.5.23  
国际公布 W098/53011 德 1998.11.26  
申请(专利权)人 默克专利股份有限公司  
地址 联邦德国达姆施塔特

发明(设计)人 H-D·布鲁克内 A·海兰德  
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 龙传红

**摘要** 由一种透明载体材料交替涂敷低折射率的金属氧化物层和高折射率的金属氧化物层组成的多层干涉颜料, 所说的折射率的差值为至少 0.1, 可以通过下列过程获得: 用湿法通过相应的水溶性金属化合物的水解交替用高折射率的金属

氧化物水合物和低折射率的水合物涂敷所说的透明载体材料, 分离, 干燥所得的颜料, 如果有必要, 可以煅烧所得的颜料。

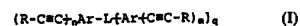
名称 乙炔基取代的芳族化合物, 其合成, 聚合物及其用途  
公开(公告)号 1103329

公开(公告)日 2003.3.19  
分类号 C07C22/08 C07C15/54 C07C13/567  
C07C43/285 C08G61/00

申请(专利)号 96197525.3  
申请日 1996.9.11  
优先权 1995.9.12 US 60/003,629  
国际申请 PCT/US96/14427 1996.9.11  
国际公布 W097/10193 英 1997.3.20

申请(专利权)人 陶氏化学公司  
地址 美国密执根  
发明(设计)人 D·A·巴布 D·W·小史密斯  
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 刘金辉

**摘要** 具有结构式(I)的乙炔基芳族化合物形成热稳



定性高的聚合物: 其中各 Ar 为芳族基团或惰性取代的芳族基团, 各 R 独立地为氢, 烷基, 芳基或惰性取代的烷基或芳基; L 为共价键或将一个 Ar 与至少另一个 Ar 相连的基团; n 和 m 为至少 2 的整数; 以及 q 为至少 1 的整数。该单体可用于涂敷许多种物质, 如希望耐热性高的介电涂层, 包括电子元件如计算机芯片。

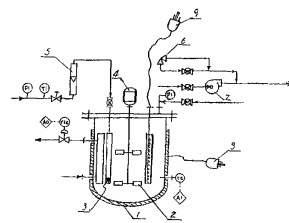
名称 水相浸渗法制备氯化聚乙烯

公开(公告)号 1103340  
公开(公告)日 2003.3.19  
分类号 C08F8/20 C08F10/02  
申请(专利)号 99119593.0

申请日 1999.9.8  
申请(专利权)人 崔贵心  
地址 100029 北京市朝阳区和平西街胜古南里 36 楼 2 门 203 号

发明(设计)人 刘文渠 崔贵心

**摘要** 一种水相浸渗法制备氯化聚乙烯的方法, 按需将粉状聚乙烯、分散剂、添加剂与水加入装有搅拌器的氯化反应器中, 搅拌, 混合, 配制成浆料, 加热, 抽真空, 稳压, 加入氯气, 增压, 浸渗 25-35 分钟, 再通入反应所需氯气, 加热, 搅拌, 反应, 得到含本发明产品氯化聚乙烯的母液, 经后续的酸水分离、中和、水洗、脱水、干燥步骤后得到本发明的氯化聚乙烯; 粉状聚乙烯为普通料, 在保持原有物化特性的基础上, 降低了成本。



名称 一种有机硅改性核壳结构丙烯酸酯胶乳及其制备方法

公开(公告)号 1103341  
公开(公告)日 2003.3.19  
分类号 C08F20/10 C08F2/22  
申请(专利)号 99119980.4

申请日 1999.11.9  
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 游波 武利民 李丹 钱峰

专利代理机构 上海正旦专利代理有限公司  
 代理人 陆飞

**摘要** 本发明属化工技术领域,涉及一种具有核壳结构的有机硅改性丙烯酸酯胶乳及其制备方法。丙烯酸酯胶乳由乙烯基烷氧基硅烷单体作为改性剂,与甲基丙烯酸烷基酯、丙烯酸烷基酯、丙烯酸羟烷基酯和烯基芳族化合物等单体通过种子乳液聚合方式进行共聚获得。产品稳定性好,可放置一年以上,并可明显提高涂膜的硬度、拉伸强度、耐水性、附着力及耐擦洗性,广泛用于外墙涂料、防水涂料和玻璃装璜涂料等。

名称 制备可熔融加工的含氟聚合物颗粒的含水分散体的方法和由此制得的含水分散体

公开(公告)号 1103342

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08F214/26 C08F216/14

申请(专利)号 95193334.5

申请日 1995.11.15

优先权 1995.1.18 US 08/374,007

国际申请 PCT/US95/16236 1995.11.15

国际公布 W096/22315 英 1996.7.25

申请(专利权)人 W·L·戈尔及同仁股份有限公司

地址 美国特拉华州

发明(设计)人 H·S·吴 J·黑格巴斯 陈新康

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 林蕴和

**摘要** 本发明描述了一种含水微乳状液的聚合过程,其中由至少一种气态单体和任选的 TFE 制得了非常小的胶体可熔融加工的含氟聚合物颗粒。所述聚合过程包括形成至少一种液态饱和有机化合物的微乳状液;在微乳状液中加入至少一种气态自由基可聚合的单体;在混合物中加入自由基引发剂引发聚合。

名称 用于精选有价矿的三元共聚物和使用它的方法

公开(公告)号 1103343

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08F220/54 B03D1/016

申请(专利)号 97193365.0

申请日 1997.3.26

优先权 1996.3.28 US 08/625,263

国际申请 PCT/US97/05825 1997.3.26

国际公布 W097/35897 英 1997.10.2

申请(专利权)人 CYTEC 技术有限公司

地址 美国特拉华州

发明(设计)人 S·S·旺恩 D·R·纳加拉杰

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 白益华

**摘要** 本发明披露了在泡沫浮选矿石过程中抑制硫化物矿石以回收有价矿石的新颖的抑制剂以及在泡沫浮选法中使用该抑制剂的方法。新颖的抑制剂是(甲基)丙烯酰胺、烯丙基硫脲和(甲基)丙烯酸羟烷基酯的三元共聚物。

名称 一种树脂组合物的制备方法

公开(公告)号 1103344

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08J3/00 B29B7/00

申请(专利)号 98106457.4

申请日 1998.2.17

优先权 1997.2.18 JP 048554/1997

申请(专利权)人 旭化成株式会社

地址 日本大阪府

发明(设计)人 山岸干

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** 本发明涉及一种通过将热塑性树脂(A)与熔化温度或玻璃化转变点低于热塑性树脂(A)10℃或更多温度的热塑性树脂(B)和(C)熔融混合而制备热塑性树脂组合物的方法。该方法包括将含有分子量是300或更低的500至30000ppm挥发性成分的热塑性树脂(A)和含有比组分A更少挥发性成分的热塑性树脂(B)从熔融捏合机的顶部输入口送入,在减压下排除挥发性成分,且将热塑性树脂(C)从侧面输入口送入。根据本发明,可以制备出一种热塑性树脂组合物,该组合物满足了相互矛盾的性质,即改善冲击强度和较少的挥发性成分,且同时有益于能耗的降低和操作。

名称 长纤维增强热塑性树脂基复合材料的退火处理方法

公开(公告)号 1103345

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08J5/04 C08L23/02 C08L69/00

申请(专利)号 00101256.8

申请日 2000.1.24

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 益小苏 咸贵军 潘颐

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** 本发明公开了一种对长纤维增强热塑性树脂基复合材料进行后处理的方法。它是将成型的长纤维增强热塑性树脂基复合材料放入普通烘箱,或油浴、水浴中,处理0.1~4小时,处理温度为50~300℃;成型的长纤维增强热塑性树脂基复合材料是将利用拉挤工艺成型的长纤维增强热塑性树脂基粒料,经注塑或模压加工而成。本发明利用普通成型设备,简单、易行,容易操作。成型长纤维增强热塑性材料的生产效率得到显著提高。材料的性能得到显著改善。

名称 聚烯烃泡沫塑料管材的制造方法

公开(公告)号 1103346

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08J9/06 B29D23/00

//B29K23:00,105:04,105:24

申请(专利)号 99110249.5

申请日 1999.7.7

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 徐俊 李志宏 王俊清 袁迅道

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** 本发明是关于辐射交联制造聚烯烃泡沫塑料管材的制造方法。该方法以聚烯烃为基本原料加热混炼,加入发泡剂、发泡活化剂、成核剂、辐射交联敏化剂、抗氧剂、色母料、加工助剂后,造粒、挤管,在这个加工过程中,严格控制加工温度,加工温度不能低于树脂的熔点,不得高于所用发泡剂的热分解温度。然后再辐照,最后加热发泡制成聚烯烃泡沫塑料管材。

## 发明专利权授予

名称 用低分子量添加剂提高聚烯烃和聚烯烃共聚物的韧性和可加工性

公开(公告)号 1103347

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08L23/02

申请(专利)号 96195334.9

申请日 1996.7.3

优先权 1995.7.7 US 08/499,266

国际申请 PCT/US96/11264 1996.7.3

国际公布 W097/03123 英 1997.1.30

申请(专利权)人 埃克森研究工程公司

地址 美国新泽西

发明(设计)人 D·G·佩菲尔 J·J·切鲁兹斯基

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 李勇

摘要 在本发明的一个实施方案中,本发明提供一种包含主要量的聚烯烃或聚烯烃共聚物和少量低分子量离聚物和阴离子表面活性剂的组合物。

名称 聚丙烯组合物及其管材

公开(公告)号 1103348

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08L23/12 B29D23/00

申请(专利)号 99119655.4

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 冯威 王笃金 赵莹 胡先波

摘要 本发明涉及一种聚丙烯组合物及其管材。该组合物由聚合级聚丙烯、化学降解聚丙烯、聚乙烯、乙烯/ $\alpha$ -烯烃共聚物以适当的比例混合,添加适量助剂(如稳定剂、流动改性剂、分散剂、着色剂等)组成。采用该组合物通过熔融挤出可实现管材的薄壁化,该管材的壁厚在0.1-10mm之间,适用于节水灌溉系统的各种规格的管材。

名称 一种采用端羟基液体橡胶增韧的环氧树脂组合物

公开(公告)号 1103349

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08L63/02 C08K5/521 C08F132/06

申请(专利)号 99108080.7

申请日 1999.6.11

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 吴琦 徐建军 余云照

摘要 本发明的一种采用端羟基液体橡胶增韧的环氧树脂组合物,包括双酚A环氧树脂、有机锡-磷酸酯缩合物和端羟基液体橡胶、固化剂。经混合后在140℃固化制得。本发明的一种采用端羟基液体橡胶增韧的环氧树脂组合物固化后断裂能为689J/m<sup>2</sup>,抗弯强度为137.4MPa,抗弯模量为2.35GPa, DSC测得的玻璃化温度为143.1℃,具有明显的增韧效果。

名称 一种环氧树脂复合物及其制备方法

公开(公告)号 1103350

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08L63/02 B01J13/06

申请(专利)号 99108081.5

申请日 1999.6.11

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 金士九 马劲

摘要 本发明环氧树脂复合物,含有双酚A环氧树脂,热塑性高聚物包覆微球,环氧树脂固化剂双氰双胺,将高聚物包覆微球与环氧树脂混合,加入固化剂在180℃固化制得。该环氧树脂复合物不含溶剂,工艺简单,具有优良的韧性。

名称 含有天然纤维的聚氨酯发泡材料及其制造方法

公开(公告)号 1103351

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08L75/04 C08J9/00

申请(专利)号 00106256.5

申请日 2000.5.19

申请(专利权)人 赵根普 江雪平

地址 100088 北京市海淀区明光村17号楼29

发明(设计)人 赵根普

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 本发明提供一种含有天然纤维的新型聚氨酯发泡体及其制造方法。该发泡体中含有总体积20~67%的天然纤维原料,在制造方法中采用天然纤维与聚氨酯二次混合发泡,其可大幅度降低聚氨酯泡沫塑料的气相容积率,提高制品的热导率,同时提高了聚氨酯泡沫塑料的机械性能,尤其适合制作夏季使用的如床垫、座垫、枕芯、鞋底等制品。

名称 饰品熔模铸造用超精细模料

公开(公告)号 1103352

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08L91/06 B22C7/02

申请(专利)号 00119620.0

申请日 2000.8.17

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 李自德 陈美怡

专利代理机构 上海交达专利事务所

代理人 王锡麟

摘要 饰品熔模铸造用超精细模料属于铸造类领域。主要包括石蜡、其它蜡、改性松香树脂、高分子聚合物,组分配比(质量分数)如下:石蜡34%-50%,其它蜡18%-32%,改性松香树脂15%-33%,高分子聚合物6-12%,助溶剂0.5%-1%,石蜡指精白蜡58-60-62号,其它蜡指微晶蜡、蜂蜡、精制褐煤蜡,改性松香树脂指各种松香衍生物,高分子聚合物指乙烯-醋酸乙烯共聚物、乙烯-丙烯酸乙酯共聚物、聚乙烯蜡,助溶剂指含脂肪酸的化合物。本发明具有模料强度高,收缩率小,流动性好,热稳定性高,模料操作工艺性能优良,操作方便,生产效率高,蜡模表面光泽,花饰细腻,立体感强,制模成品率达95%以上。

名称 沥青共聚烯烃复合材料及其制造方法

公开(公告)号 1103353

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C08L95/00 C08J3/24

申请(专利)号 00124814.6

申请日 2000.9.18

申请(专利权)人 梁清源 柯荣卿

地址 100011 北京市安外安德路16号洲际大厦305室

发明(设计)人 梁清源 柯荣卿

专利代理机构 北京科龙环宇专利代理有限责任公司

代理人 孙皓晨 韩小雷

**摘要** 本发明为一种沥青共聚烯烃复合材料及其制造方法。本方法包括将石油沥青中加入含共轭双键烯烃的热塑弹性体,同时加入高分子交联剂、有机过氧化物和硫,并在155°-290℃下混炼,然后加入稳定剂混匀即可。本发明的沥青共聚烯烃复合材料进一步改善了路面沥青的抗热、氧、紫外光性能和耐候、抗老化性能,其力学性能,如韧度、强度、弹性、延度、针入度以及路用指标、低温脆点、高温软化点均获得显著改善;适用于高负荷、大流量、高速度的公路、飞机场跑道、桥梁路面的铺设及修补。

名称 热熔型粘合剂

公开(公告)号 1103358

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C09J123/16 C08F2/04

申请(专利)号 97196697.4

申请日 1997.7.21

优先权 1996.7.22 US 60/022,538

1997.4.25 US 60/044,909

国际申请 PCT/US97/12366 1997.7.21

国际公布 W098/03603 英 1998.1.29

申请(专利权)人 陶氏化学公司

H·B·富勒许可和金融公司

地址 美国密执安

发明(设计)人 R·A·杜波斯 C·L·瑞基

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** 本发明公开了一种热熔型粘合剂,它包含具有特定密度和在350°F(177℃)下的熔体粘度的至少一种第一类均匀线性或基本上线性的乙烯聚合物和选择性使用的蜡和增粘剂。尤其是,这里公开了体现以下特征的热熔型粘合剂:a)密度为0.850g/cm<sup>3</sup>至0.895g/cm<sup>3</sup>的由乙烯与至少一种C<sub>3</sub>-C<sub>20</sub>烯烃得到的至少一种均匀线性或基本上线性的乙烯共聚体,和b)选择性使用的至少一种增粘树脂,和c)选择性使用的至少一种蜡,其中热熔型粘合剂在150℃下具有低于约5000厘泊(50克/(厘米·秒))的粘度。公开了用于粘结硬纸板或纸板的优选热熔型粘合剂,以及所制备的粘结产品。还公开了制备本发明的热熔型粘合剂的双反应器方法。

名称 含有纤维素基料和至少一种磷酸的液晶溶液

公开(公告)号 1103360

公开(公告)日 2003.3.19

分类号 C09K19/38 C08B1/00 D01F2/02

申请(专利)号 95195155.6

申请日 1995.9.18

优先权 1994.9.19 FR 94/11404

国际申请 PCT/CH95/00206 1995.9.18

国际公布 W096/09356 法 1996.3.28

申请(专利权)人 米什兰研究和股份技术公司

地址 瑞士格朗日-帕科特

发明(设计)人 里马·休斯顿 让-保罗·梅拉尔达

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** 包含溶于溶剂中的纤维素的液晶溶液。它们含有10wt%以上的纤维素,并在静止和室温下显示光学各向异性。溶剂含有85wt%以上的至少一种磷酸,这一磷酸或所有这些磷酸具有以下平均结构式:[n(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>),p(H<sub>2</sub>O)],其中0.33<(n/p)<1.0。获得这类溶液的方法。从这些溶液制备纤维或薄膜。这类纤维或薄膜的组合物。由这类纤维或薄膜或组合物增强的制品,该制品尤其是外胎。

名称 生物降解性增强的PH-改性聚合物组合物

公开(公告)号 1103607

公开(公告)日 2003.3.26

分类号 A61L15/62 C08K3/00 C08K5/00

C08J5/18

申请(专利)号 94194556.1

申请日 1994.12.13

优先权 1993.12.20 US 08/168,434

国际申请 PCT/US94/14341 1994.12.13

国际公布 W095/17216 英 1995.6.29

申请(专利权)人 普罗克特和甘保尔公司

地址 美国俄亥俄州辛辛那提

发明(设计)人 罗伯特·S·杭科恩

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 巫肖南

**摘要** 本发明公开了生物降解性增强的聚合物组合物,该组合物是包含(1)和(2)的混合物,(1)是含可水解键的聚合物;(2)是基本上不溶于水的能促进聚合物中的可水解键水解的PH-改性化合物。本发明还涉及包含该组合物的聚合物膜和包含该聚合物组合物或膜的吸收制品。该组合物特别适用于一次性吸收制品,例如尿布。

名称 能生物降解的膨化淀粉制品和其制备方法

公开(公告)号 1103674

公开(公告)日 2003.3.26

分类号 B29C67/24 B29D7/00 B65D65/38

C08B33/04 C08L3/18

申请(专利)号 99108477.2

申请日 1999.6.15

优先权 1998.6.16 US 09/097859

申请(专利权)人 国家淀粉及化学投资控股公司

地址 美国特拉华州

发明(设计)人 D·S·勒瑟 J·内弗林

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张元忠 罗才希

**摘要** 本发明公开了一种能生物降解的膨化淀粉制品,在10%的相对湿度和23℃下具有小于0.45lb/ft<sup>3</sup>的低堆积密度和小于1.0%的低含尘量,包括:a)改性淀粉,具有约10-30wt%的直链淀粉并用约2-6wt%的具有2-4个碳原子的结合烯化氧改性,和b)以淀粉重量计,约8-15wt%的水解聚乙烯醇并具有约88-99%的水解度。

名称 碳化二亚胺类及其制备方法

公开(公告)号 1103754

公开(公告)日 2003.3.26

分类号 C07C267/00 C07C269/02 C07C275/24

C07C275/40 C08K5/29

申请(专利)号 99103117.2

申请日 1999.3.5

优先权 1998.3.6 DE 19809634.8

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 N·科凯尔 K·哈伯勒 R·克劳斯

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** 含碳化二亚胺结构和尿酸和/或尿素结构的碳化二亚胺类,它在25℃为固态,其中碳化二亚胺结构与非芳香族碳原子相连接。

名称 粘胶溶液的制备方法, 粘胶溶液及其用途  
公开(公告)号 1103783  
公开(公告)日 2003. 3. 26  
分类号 C08B9/00 C08L1/24  
申请(专利)号 98804207. X  
申请日 1998. 2. 25  
优先权 1997. 4. 18 SE 9701447—6  
国际申请 PCT/SE98/00336 1998. 2. 25  
国际公布 W098/47924 英 1998. 10. 29  
申请(专利权)人 阿克佐诺贝尔表面化学公司  
地址 瑞典斯泰农松德  
发明(设计)人 K·比尤 A·卡塞尔 I·尤尼巴克  
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 孙爱

摘要 本发明涉及一种生产粘胶溶液的方法, 包括: a) 用电离子照射  $\alpha$ -纤维素; b) 用碱对照射过的  $\alpha$ -纤维素进行丝光处理; c) 采用以  $\alpha$ -纤维素重量为基准低于约 28wt% 的二硫化碳对经照射和丝光处理的  $\alpha$ -纤维素进行黄原酸化处理; d) 将黄原酸化的  $\alpha$ -纤维素溶解于碱的水溶液中, 其特征在于, 向所述过程中加入以  $\alpha$ -纤维素重量计 0.02-5wt% 的表面活性剂, 所述表面活性剂选自水溶性非离子表面活性剂和/或阳离子表面活性剂。所述的粘胶溶液具有适用于生产再生纤维素纤维的性能。

名称 烷基化环糊精衍生物的制法和用该方法得到的产品及用途

公开(公告)号 1103784  
公开(公告)日 2003. 3. 26  
分类号 C08B37/16  
申请(专利)号 94117029. 2  
申请日 1994. 9. 29  
优先权 1993. 10. 1 DE P4333598. 5  
申请(专利权)人 电化学工业有限公司(国际)  
地址 联邦德国慕尼黑  
发明(设计)人 托马斯·维默尔  
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 本发明涉及一种制备烷基化环糊精衍生物的方法, 在该方法中,  $\alpha$ -、 $\beta$ -和/或  $\gamma$ -环糊精与一种适当的 O-烷基化试剂在一种适当的碱介质中反应, 适当时接着中和反应混合物, 然后用已知方法从反应混合物中分离出所得到的烷基化环糊精衍生物, 该方法的特征在于首先将  $\alpha$ -、 $\beta$ -和/或  $\gamma$ -环糊精溶解于一部分碱中, 然后加入 O-烷基化试剂和另一部分碱。

名称 偏氟乙烯聚合方法

公开(公告)号 1103785  
公开(公告)日 2003. 3. 26  
分类号 C08F14/22 C08F2/24  
申请(专利)号 97114826. 0  
申请日 1997. 7. 1  
优先权 1996. 7. 1 IT MI96A001342  
申请(专利权)人 奥西蒙特公司  
地址 意大利米兰  
发明(设计)人 G·布里那蒂 P·拉扎里 V·阿尔色拉  
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 在包括具有中性端基, 数均分子量在 400-3000 之间的(全)氟代聚醚, 和基于具有成盐酸端基的全氟代聚醚的表面活性剂存在下, 任选地用少量一种或多种含氟共聚用单体改性, 进行 VDF 共聚方法, 所述的表面活性剂的数均分子量  $M_n$  在 400-600 之间并且分子量的分布是这样的, 它使得不存在高于 700 的数均分子量的部份, 或者其量少于 5%(重量)。

名称 由 N-苄基-N-甲基丙烯酰胺聚合物和共聚物制备的高折射率水凝胶

公开(公告)号 1103786  
公开(公告)日 2003. 3. 26  
分类号 C08F20/54 C08F120/54 C08F220/54  
C07C231/02 A61F2/16  
申请(专利)号 97194731. 7  
申请日 1997. 3. 17  
优先权 1996. 3. 25 US 08/622, 527  
国际申请 PCT/IB97/00348 1997. 3. 17  
国际公布 W097/35896 英 1997. 10. 2  
申请(专利权)人 法玛西亚-艾尔维森公司  
地址 美国加利福尼亚州  
发明(设计)人 廖秀高 王亚丁 周青山  
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 提供用于眼内透镜的、新的、可生物相容的、高强度水凝胶, 它们为光学透明的、具有高折射率并具有长期稳定性。所述水凝胶由 N-苄基-N-甲基丙烯酰胺的交联共聚物制备而成。

名称 全同立构聚  $\alpha$ -烯炔的聚合方法

公开(公告)号 1103787  
公开(公告)日 2003. 3. 26  
分类号 C08F110/00 C08F4/642  
申请(专利)号 98105955. 4  
申请日 1998. 2. 2  
优先权 1997. 1. 30 US 08/790, 672  
申请(专利权)人 弗纳技术股份有限公司  
地址 美国得克萨斯州  
发明(设计)人 E·S·沙姆肖 M·洛佩斯  
专利代理机构 上海专利商标事务所  
代理人 白益华

摘要 提供的全同立构聚  $\alpha$ -烯炔的聚合方法包括下列步骤: A. 给出合适的催化剂体系, 它包括可以生产全同立构聚  $\alpha$ -烯炔的金属茂型催化剂、助催化剂或催化剂的活化剂和可加也可不加的催化剂体系载体; B. 催化剂体系通过与烷基铝的接触而活化, 被活化的催化剂体系用于聚合反应: 1) 催化剂体系经过约 72 小时的活化后, 在至少约 2 小时内, 生产的聚合物熔体流动速率约大于 8dg/min; 或 2) 催化剂体系经过 14 天的活化后, 在约 6 小时内, 生产的聚合物熔体流动速率约等于或小于 8dg/min; C. 使用活化的催化剂体系聚合合适的单体, 以得到所要的全同立构聚烯炔; 和 D. 分离所要的全同立构聚烯炔。

名称 过氧化物可交联氟橡胶

公开(公告)号 1103788  
公开(公告)日 2003. 3. 26  
分类号 C08F214/22  
申请(专利)号 96114576. 5  
申请日 1996. 11. 15  
优先权 1995. 11. 15 DE 19542501. 4

申请(专利权)人 拜尔公司  
地址 德国莱沃库森  
发明(设计)人 R·克吕格尔 G·沃斯特  
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 本发明涉及过氧化物可交联氟橡胶及其生产方法和用途,所述氟橡胶是由1,1-二氟乙烯、至少一种氟化丙烯和/或氟化甲基乙烯基醚、至少一种全氟(多氧杂烷基乙烯基醚)、可选地四氟乙烯和交联活性反应性部位聚合单元制备的。

名称 用第三代发泡剂制造的硬质聚氨酯泡沫用的硅氧烷表面活性剂

公开(公告)号 1103789  
公开(公告)日 2003.3.26  
分类号 C08G18/00 C08J9/14  
//C08G18/00,101:00

申请(专利)号 98107963.6  
申请日 1998.5.8  
优先权 1997.5.8 US 853136  
1997.11.24 US 976979

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 J·A·曹纳基 K·A·沙布拉姆  
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
代理人 刘元金 王其灏

摘要 一种通过在聚氨酯催化剂、发泡剂,和硅氧烷表面活性剂的存在下使多异氰酸酯与多元醇反应来制造硬质聚氨酯泡沫的方法,特征在于用C1-C4HFC或HCFC,优选HFC-245fa作为发泡剂,并且用聚醚-聚硅氧烷共聚物作为硅氧烷表面活性剂,聚醚-聚硅氧烷共聚物的总表面活性剂分子量是12,000-100,000g/摩尔,表面活性剂中硅氧烷重量%是10-40%,聚醚部分的分子量是1200-6000g/摩尔,聚醚部分中氧化乙烯的重量%是30-100%(重量)。

名称 改进发泡性能的聚氨酯催化剂组合物

公开(公告)号 1103790  
公开(公告)日 2003.3.26  
分类号 C08G18/18

申请(专利)号 98115094.2  
申请日 1998.5.21  
优先权 1997.5.21 US 861138

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 L·A·梅尔坎多 M·J·基莫克  
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
代理人 齐曾度

摘要 一种聚氨酯催化剂组合物包括N,N'-双(3-二甲氨基丙基)脲和3-二甲氨基丙基脲,可以改变N,N'-双(3-二甲氨基丙基)脲对3-二甲氨基丙基脲的比率以系统地控制柔性泡沫的流动性、气流性(airflow)和受力-破碎(force-to-crush)物理性质以增强可加工性。提高N,N'-双(3-二甲氨基丙基)脲对3-二甲氨基丙基脲的比率,可以提高泡沫的空气流动,并降低受力-破碎值,而降低N,N'-双(3-二甲氨基丙基)脲对3-二甲氨基丙基脲的比率,可以改进发泡组合物的流动性。

名称 聚合材料,其制造方法和应用

公开(公告)号 1103791  
公开(公告)日 2003.3.26

分类号 C08G59/34 C08G59/42 C08L63/08

申请(专利)号 96196748.X  
申请日 1996.7.5  
优先权 1995.7.5 DE 19524514.8  
国际申请 PCT/DE96/01243 1996.7.5  
国际公布 W097/02307 德 1997.1.23

申请(专利权)人 空间分割系统预成形股份有限公司  
地址 联邦德国福伊希特旺根  
发明(设计)人 U·斯科菲尔德  
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 本发明涉及以可再生原料为基础的聚合物材料,其含有由10~90%(质量)具有至少二个环氧基和/或氮丙啶基的甘油三酯、5~90%(质量)多羧酸酐与0.01~20%(质量)多羧酸得到的反应产物。

名称 改良了耐光性的热塑性嵌段式共聚醚酯

公开(公告)号 1103792  
公开(公告)日 2003.3.26  
分类号 C08G63/66 C08G65/48

申请(专利)号 98117366.7  
申请日 1998.8.21  
申请(专利权)人 南亚塑胶工业股份有限公司  
地址 中国台湾  
发明(设计)人 简日春

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 具有弹性体性能的热塑性嵌段式共聚醚酯,其中含有以二羧酸及二元醇所组成的短链聚酯硬链段及由二羧酸及聚亚烷基二醇聚醚所组成的长链聚酯软链段。向此弹性体中加入由:(A)受阻酚化合物、(B)有机亚磷酸酯化合物、(C)苯并三唑化合物或三嗪化合物或苯酮化合物、(D)受阻胺化合物、(E)二氧化钛所组成的混合稳定剂,可使弹性体的耐光性得到明显改善。

名称 环形染色聚酯颗粒、其制备方法及其用于粉体涂料的用途

公开(公告)号 1103793  
公开(公告)日 2003.3.26  
分类号 C08G63/78 C08G63/81 C08J3/20  
C08J3/16

申请(专利)号 98802589.2  
申请日 1998.2.11  
优先权 1997.2.17 DE 19705962.7  
国际申请 PCT/EP98/00748 1998.2.11  
国际公布 W098/36011 德 1998.8.20

申请(专利权)人 阿温提斯研究技术两合公司  
地址 联邦德国法兰克福  
发明(设计)人 K·布拉特 P·西蒙  
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 本发明是涉及染色均匀的聚酯颗粒,其具有<50微米的平均颗粒尺寸及跨距(=d90-d10/d50)≤2.5的单模颗粒尺寸分布并且可在<200℃的温度下融化而生成连续涂膜,其制法及其作为粉体涂料的用途。在优选的实施方案中此颗粒包含式(1)及式(2)的单元-CO-X-CO (1)  
-O-D-O- (2) 其中X是经过取代或者未经取代的C<sub>6</sub>至C<sub>14</sub>芳基或者亚烷基、聚亚甲基、环烷基或者二亚甲基环烷基或者直链或具有支链,饱和或不饱和的链烷二基并且D是亚烷基、