

# 中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

染料、涂料、粘合剂 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

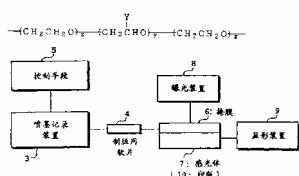
编号：26SD-0302

公开（公告）日：2003. 7. 2——2003. 12. 31

名称 制版用软片、制版用油墨及采用该软片的制版方法和制版系统

公开(公告)号 1112997  
 公开(公告)日 2003.7.2  
 分类号 B41M5/00 C09B29/33 C09D11/00  
 申请(专利)号 97180181.9  
 申请日 1997.11.28  
 优先权 1996.11.29 JP 319351/1996  
 1997.7.15 JP 189737/1997  
 国际申请 PCT/JP97/04368 1997.11.28  
 国际公布 W098/23449 日 1998.6.4  
 申请(专利权)人 三菱树脂株式会社  
 地址 日本东京  
 发明(设计)人 垣下修 西冈润 西村茂树 葛川和夫  
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 隗永良

摘要 一种制版用软片,它包括一个透明基层和一个位于透明基层上的以由下述通式(1): AXAR<sub>n</sub> 表示的重复单元组成的聚合物为主构成的薄层,上述通式中 A 表示: 其中 x, y, z 是大于或等于 1 的整数, Y 代表具有一个或多个碳原子的烃基团; X 代表具有两个活性氢原子的有机化合物的残基; R<sub>1</sub> 代表二羧酸类化合物或二异氰酸酯类化合物的残基。最好通过使用制版油墨的喷墨记录方法在该软片上形成图像,该制版油墨包含吸收波长在 350-450nm 范围内的紫外光的黄色系染料,最好是单-或二重氮染料。从而可以低成本获得高质量、具有高分辨率的制版用光掩膜。



名称 颜料组合物和使用该组合物的分散液以及滤色片用彩色保护膜

公开(公告)号 1113084  
 公开(公告)日 2003.7.2  
 分类号 C09B67/22 G02B5/20  
 申请(专利)号 99805736.3  
 申请日 1999.3.1  
 国际申请 PCT/JP99/00966 1999.3.1  
 国际公布 W000/52103 日 2000.9.8  
 申请(专利权)人 大日本油墨化学工业株式会社  
 地址 日本东京  
 发明(设计)人 岩崎健二 河濑一郎 荒木慎悟 村田春夫

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 杨宏军  
 摘要 本发明是将醋酸丁酯、醋酸油基酯等在除日常溶剂以外的用途中使用的酯类化合物用作颜料分散液的流动性改良剂的发明,本发明的颜料组合物中,作为必要成分含有颜料和上述酯类化合物。将本发明的颜料组合物分散在溶剂等中而成的颜料分散液,可以极大地改善颜料分散性和分散液流动性。将本发明的颜料组合物或颜料分散液用于滤色片,则可以获得具有高对比度的均质涂膜。

名称 热可逆增粘性粘结剂组合物

公开(公告)号 1113085  
 公开(公告)日 2003.7.2  
 分类号 C09D5/02 C09D125/02 C09D147/00  
 C09D133/00

申请(专利)号 95190847.2  
 申请日 1995.6.5  
 优先权 1994.7.8 JP 180534/1994  
 1994.11.14 JP 305597/1994  
 1994.11.18 JP 309562/1994  
 国际申请 PCT/JP95/01106 1995.6.5  
 国际公布 W096/01877 日 1996.1.25  
 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 大隅辰也 神泽敏广  
 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 含有水相乳化剂量在 0.01mmol/g 以下的树脂胶乳和在一定温度范围内能发生亲水性和疏水性可逆变化的乙烯基聚合物的热可逆增粘性粘结剂组合物。树脂胶乳是用具有可自由基聚合基团的乳化剂制造的,而乙烯基聚合物较好是有能生成阳离子的基团的聚合物。即使在加热干燥中树脂胶乳颗粒也不会迁移到涂层表面,对热以外的重要因素有优异的化学稳定性、有敏锐的温敏凝胶化性、有热可逆增粘性。若用于铜版纸或压敏记录纸制造,可得到光泽、可印刷性和发色性均优异的制品。

名称 荧光体的再生方法和再生装置

公开(公告)号 1113378  
 公开(公告)日 2003.7.2  
 分类号 H01J9/00 C09K11/01  
 申请(专利)号 98105986.4  
 申请日 1998.2.7  
 优先权 1997.2.7 JP 024726/1997  
 1997.3.18 JP 063684/1997  
 1997.7.25 JP 199479/1997  
 申请(专利权)人 株式会社东芝  
 地址 日本神奈川县  
 发明(设计)人 井上清 石井努 及川充广 中条善文  
 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 一种荧光体的再生方法,它是对在显像管荧光面涂布工序中产生的剩余荧光体,进行回收、再生的红色荧光体的再生方法,其特征在于,所述方法包括以下工序:(a)将回收的所述荧光体浆液中由铬化合物构成的杂物和由有机化合物构成的杂物用次氯酸盐和过碘酸盐进行分解、去除的药品洗涤工序;(b)将浓度为 0.005~0.5 重量%的氨水投入到荧光体浆液中搅拌后,静置,使碳浮游在上清液中,除去上清液中所含碳的除碳工序;(c)对所述荧光体浆液用盐酸或硝酸洗涤的酸洗工序;(d)将荧光体浆液过滤、干燥后,在 350~600 下进行热处理的热处理工序。以及包括实现这些工序的荧光体再生装置。根据这种构成可简便有效地从回收荧光体浆液中去除杂物,再生成具有优良辉度和荧光膜品位的荧光体。



名称 密闭型电动压缩机及其制造方法

公开(公告)号 1113450  
 公开(公告)日 2003.7.2  
 分类号 H02K15/12 C09D133/00  
 申请(专利)号 98108220.3  
 申请日 1998.4.2  
 优先权 1997.4.3 JP 85114/1997  
 申请(专利权)人 三菱电机株式会社

## 发明专利权授予

地址 日本东京都  
发明(设计)人 宫本文行 赤堀康之 白藤好范 德山均

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 提供能量损耗、大气污染和在替代制冷剂/冷冻机油的高温高压下的低聚物的析出少、没有成为压缩机内的循环路经阻塞和毛细管闭塞的原因的密闭型电动压缩机的制造方法。是在使用氟化烃致冷剂的冷冻空调装置中使用的、在其密闭容器内容纳电动单元和由该电动单元驱动的压缩单元、在上述密闭容器的底部贮存冷冻机油的密闭型电动压缩机的制造方法,在将电动单元的定子的磁导线绝缘固着的绝缘清漆中,使用将一分子中具有2个以上的(甲基)丙烯酰基的热固性树脂、具有醚键或酯键的低粘性乙烯系单体和有机过氧化物混合的无溶剂型清漆,将该清漆在153~180 加热0.5~3.5小时进行固化的密闭型电动压缩机的制造方法。

名称 一种用于三次采油的非离子表面活性剂及其生产方法

公开(公告)号 1113857  
公开(公告)日 2003.7.9  
分类号 C07C233/04 C09K7/00  
申请(专利)号 98113886.1  
申请日 1998.4.3  
申请(专利权)人 大庆石油学院 大庆油田有限责任公司  
地址 151400 黑龙江省安达市大庆石油学院  
发明(设计)人 康万利 单希林 李俊刚 董喜贵 祁宝艳

专利代理机构 哈尔滨市松花江专利事务所  
代理人 岳泉清

摘要 一种用于三次采油的非离子表面活性剂及其生产方法,其核心在于脂肪酸醇酰胺的生产方法,它采用改进的一步法,其特征在于脂肪酸与二乙醇胺在催化剂、助催化剂的作用下直接生成脂肪酸醇酰胺型非离子表面活性剂。这种表面活性剂性能稳定、避光、空气可长期保存,无毒,由该非离子表面活性剂、碱和聚合物构成的三元复合体系,能在较宽的地层水矿化度、较宽的活性剂浓度及碱浓度范围内与原油形成超低界面张力( $10^{-3}$  mN/m 数量级),可用于三次采油,提高原油采收率。解决了现有脂肪酸醇酰胺制备工艺过程复杂、原材料来源有限等问题。

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醚键和一个碳-

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 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:  
$$Z-(OR_2)_p-O-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{R}^1)(\text{R}^2)-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}-(\text{R}_2\text{O})_q-Z \quad (\text{E})$$

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:

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 郑玫教 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电率和透明度的聚噻吩基导电聚合物液体组合物。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1k / 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、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 郑致教 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(SO<sub>3</sub>H)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  $1 \times 10^3 - 1 \times 10^8 / \Omega$  的表面电阻。

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 聚合物组合物水分散液  
 公开(公告)号 1113940  
 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

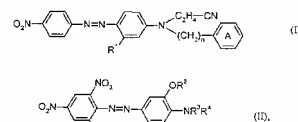
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 刘元金 杨丽琴  
 摘要 一种聚合物组合物水分散液,包含一种共聚物(A)以及一种水溶性胺化酰亚胺聚合物(B), (A)中含有从含有可水解甲硅烷基的乙烯基单体(a<sub>1</sub>)衍生的单元和从能与(a<sub>1</sub>)单体共聚的另一种乙烯基单体(a<sub>2</sub>)衍生的单元。这种分散液在聚合稳定性、机械稳定性和可保存性方面是优异的,可用于各种用途,例如涂布剂、涂料、粘合剂、底漆和粘结剂。

名称 分散偶氮染料混合物

公开(公告)号 1113941  
 公开(公告)日 2003.7.9  
 分类号 C09B67/38 D06P1/18  
 申请(专利)号 99104177.1  
 申请日 1999.3.23  
 优先权 1998.3.23 DE 19812615.8  
 1998.4.9 DE 19816056.9  
 申请(专利权)人 戴斯塔纺织纤维股份有限公司德国两和公司

地址 联邦德国法兰克福  
 发明(设计)人 M·霍佩 姬野清 关冈辽一  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 杨丽琴

摘要 本发明涉及染料混合物,它们含有至少一种下式(I)的化合物以及至少一种下式(II)的化合物,式中的取代基如在说明书部分所定义,它们对于疏水性合成材料的印染特别有用。

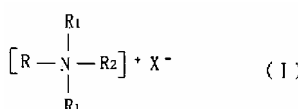


名称 无机颜料颗粒及其生产方法和应用  
 公开(公告)号 1113942  
 公开(公告)日 2003.7.9  
 分类号 C09C3/08 B01J2/00  
 申请(专利)号 98107018.3  
 申请日 1998.2.21  
 优先权 1997.2.21 DE 19706899.5

申请(专利权)人 拜尔公司  
 地址 联邦德国莱沃库森  
 发明(设计)人 G·林德 M·艾特尔  
 专利代理机构 上海专利商标事务所  
 代理人 何炯年  
 摘要 本发明涉及无机颜料颗粒,使用若干助剂通过压制而进行的无机颜料颗粒的生产方法及其在许多技术领域的应用。

名称 松香基季铵盐类化合物及其制备方法  
 公开(公告)号 1113943  
 公开(公告)日 2003.7.9  
 分类号 C09F1/04  
 申请(专利)号 97106924.7  
 申请日 1997.4.11  
 申请(专利权)人 中国林业科学研究院林产化学工业研究所  
 地址 210042 江苏省南京市锁金五村 16 号  
 发明(设计)人 宋湛谦 王延  
 专利代理机构 南京经纬专利代理有限责任公司  
 代理人 王睿 张素卿

摘要 本发明涉及一种通式为(I)的季铵盐化合物及其制备方法,其中 R 为脱氢松香基,或脱氢松香与二氢及四氢松香基混合物,或枞基和新枞基及二氢枞基混合物。R<sub>1</sub> 为甲基或羟乙基, R<sub>2</sub> 为甲基、乙基、羟乙基或苄基, X 为硫酸甲酯基、硫酸乙酯基、氯或溴。该方法包括氮烷基化和季铵化二步反应。该季铵盐可用作阳离子表面活性剂、杀菌剂、金属缓蚀剂及高分子材料抗静电剂。



名称 气味水平低的受尔油松香酯的制备方法

## 发明专利权授予

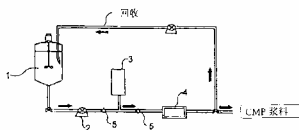
公开(公告)号 1113944  
公开(公告)日 2003.7.9  
分类号 C09F1/04  
申请(专利)号 98106654.2  
申请日 1998.4.17  
优先权 1997.4.18 FI 971663  
申请(专利权)人 阿里佐纳化学公司  
地址 芬兰奥卢  
发明(设计)人 M·K·卡尔沃  
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
代理人 王杰

摘要 本发明涉及一种制备具有低气味水平的妥尔油松香酯的方法,该方法包括酯化步骤,其中利用多元醇酯化妥尔油松香以便形成含有妥尔油松香酯的产物,对该产品进行蒸发,从产物中除去气味成分和其它挥发性成分,所述蒸发在短路蒸发器中进行,该蒸发器具有蒸发表面且在该表面附近有一冷凝器,待去除的蒸发成分在冷凝器上冷凝,由此从蒸发器中回收具有低气味水平的妥尔油松香酯。

名称 适用于半导体化学机械抛光的金属氧化物浆料的制备方法

公开(公告)号 1113945  
公开(公告)日 2003.7.9  
分类号 C09G1/02  
申请(专利)号 99800657.2  
申请日 1999.3.19  
优先权 1998.9.22 KR 39212/1998  
国际申请 PCT/KR99/00123 1999.3.19  
国际公布 W000/17282 英 2000.3.30  
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 李吉成 李在锡 金硕珍 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 本发明公开了一种适用于半导体器件的金属氧化物 CMP 浆料的制备方法,其中将含有 1~50 重%的金属氧化物和 50~99 重%的水的混合物在一个预混合罐中进行混合,借助于一个传输泵通过用高压泵加压以使流动速度不低于 100 米/秒,将混合物传输至一个分散室中,并在分散室中通过两个孔口进行反方向碰撞分散。本发明的浆料的颗粒具有更窄的颗粒分布,并且显示出 30~500 纳米的超细颗粒大小。此外,本发明的浆料在其制备的全过程中几乎没有或根本没有污染,并且不表现出尾料现象,从而避免了  $\mu$ -划痕。因此本发明的浆料可用于通过 CMP 工艺使浅沟隔离、层间绝缘和中间金属绝缘的平面化。



名称 一种光洁蜡  
公开(公告)号 1113946  
公开(公告)日 2003.7.9  
分类号 C09G1/10  
申请(专利)号 00110606.6  
申请日 2000.7.4

申请(专利权)人 沈阳神美日用品制造中心  
地址 110044 辽宁省沈阳市大东区观泉路 8—7 号  
发明(设计)人 李友林 张淑萍  
专利代理机构 沈阳易通专利事务所

代理人 于飞

摘要 本发明属于日用化工产品,更确切的说是一种光洁蜡,适用于皮革、竹、木质地板、家具的上光除尘养护。光洁蜡由下述重量百分比的原料制成;白油 92%,蜂蜡 0.5%,石蜡 3%,松香 4%,薰衣草香料 0.5%;本发明中含有薰衣草香料,对蚊虫有较强的驱除作用,在美化制品的同时达到净化环境的效果。

名称 粘合剂及使用了该粘合剂的板材

公开(公告)号 1113947  
公开(公告)日 2003.7.9  
分类号 C09J161/14  
申请(专利)号 96199505.X  
申请日 1996.11.6  
优先权 1995.11.6 JP 313636/1995  
国际申请 PCT/JP96/03240 1996.11.6  
国际公布 W097/17412 日 1997.5.15  
申请(专利权)人 河野刚  
地址 日本爱媛县松山市  
发明(设计)人 河野刚  
专利代理机构 上海专利商标事务所  
代理人 章鸣玉

摘要 本发明提供了使用纸浆废液、可发挥出良好的强度性能、且来自纸浆废液的成分的比例较高、与市售的热固性树脂粘合剂相比更为经济的粘合剂。还提供了使用了这种粘合剂的性能良好的木质纤维素板材。这是一种由纸浆废液和酚类物质及甲醛的反应生成物组成的粘合剂,其中的不挥发成分的 30 重量%以上为来自稻科植物纸浆废液的成分。将该粘合剂添加混合入小片木质纤维素物质中,加热加压就能够制得层压板、纤维板等具备实用性的木质纤维素板材,该粘合剂的不挥发成分的 30 重量%以上为来自稻科植物纸浆废液的成分。

名称 一种聚氨酯胶粘剂

公开(公告)号 1113948  
公开(公告)日 2003.7.9  
分类号 C09J175/04  
申请(专利)号 00105757.X  
申请日 2000.4.5  
申请(专利权)人 蒋勤军  
地址 102500 北京市房山区燕山东流水工业区 14 号  
发明(设计)人 邓煜东 王子平 蒋勤军 傅岭  
专利代理机构 北京万科园专利事务所有限责任公司  
代理人 张亚军 曹诗健  
摘要 本发明涉及一种聚氨酯胶粘剂,特别适用于镀铝膜结构的复合膜,其由主剂和固化剂组成,主剂由聚氨酯预聚物(羟基值为 5-60mgKOH/g)和有机溶剂组成,根据需要还可以再加入 SBS 热塑性弹性体,固化剂为异氰酸根值为 5-12%的多异氰酸酯经多元醇改性的加成物,其具有剥离强度高等特点。

名称 复合土壤胶结料

公开(公告)号 1113949  
公开(公告)日 2003.7.9  
分类号 C09K17/02  
申请(专利)号 00131355.X  
申请日 2000.11.2  
申请(专利权)人 广西大学 南宁盈溢环保建材科技有限公司

地址 530004 广西壮族自治区南宁市大学路 100 号  
 发明(设计)人 陈益兰 谢盈庭 侯瑜京  
 专利代理机构 广西南宁公平专利事务所有限责任公司  
 代理人 罗保康

摘要 一种增加泥土胶结的建筑材料,是由以下重量份的组分混合后磨碎达 120 目筛细度而成:氧化钙 10-100,二氧化硅 10-100,三氧化二铝 1-50,硫酸亚铁 1-50,粉煤灰 10-100。本土壤胶结料可代替水泥用来直接掺和各种泥土及泥砂、石泥合土,经处理硬化的泥土抗压强度达 3-10Mpa,渗透系数为  $10^{-8}$  m/s,且长期水浸泡不泥化,不长草,尤其适合交通不便的山区等地建造水渠防渗工程,水土保持工程、山塘及农田水渠水池使用。

名称 分离细分散的矿物混合物的方法

公开(公告)号 1114505  
 公开(公告)日 2003.7.16  
 分类号 B03D3/06 C09C1/42  
 申请(专利)号 97192085.0  
 申请日 1997.1.20  
 优先权 1996.2.5 US 08/596,850  
 国际申请 PCT/US97/00464 1997.1.20  
 国际公布 W097/27944 英 1997.8.7  
 申请(专利权)人 恩格尔哈德公司  
 地址 美国新泽西州

发明(设计)人 D·L·威廉姆斯 G·E·甘特  
 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 龙传红

摘要 一种选择性絮凝工艺,它在用脂肪酸、盐而后是聚合物絮凝剂进行处理之前,采用包含纯碱的分散剂混合物来分散泥状矿物料浆。

名称 丙烯酸改性水性磺化醇酸分散液

公开(公告)号 1114632  
 公开(公告)日 2003.7.16  
 分类号 C08F283/02 C09D151/08 C09D167/08  
 C08G63/688  
 申请(专利)号 98809745.1  
 申请日 1998.8.12  
 优先权 1997.8.12 US 60/055,140  
 国际申请 PCT/US98/16646 1998.8.12  
 国际公布 W099/07759 英 1999.2.18  
 申请(专利权)人 伊斯曼化学公司  
 地址 美国田纳西州

发明(设计)人 M·D·克拉克 T·库奥  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 刘元金 钟守期

摘要 描述了一种丙烯酸改性水性醇酸分散液在水中的水基胶乳。该丙烯酸改性水性醇酸是一种混合树脂,是通过至少一种烯键不饱和单体在一种有至少一个侧链磺酸盐官能度的水性醇酸的存在下聚合制备的。该烯键不饱和单体也可以是一种潜在氧化性官能(LOF)的丙烯酸单体。此类胶乳的制备可以通过至少一种烯键不饱和单体在一种有至少一个侧链磺酸盐官能度的水性醇酸的存在下的乳液聚合来实现。含有潜在氧化性官能(LOF)的丙烯酸单体的混合胶乳的制备,也可以通过至少一种 LOF 丙烯酸单体在一种有至少一个侧链磺酸盐官能度的水性醇酸的存在下的乳液聚合来实现,从而该丙烯酸聚合物的潜在氧化性官能度能使聚合存活。这样的丙烯酸改性水性醇酸可用于各种各样的涂料组合物。

名称 松散的颗粒材料

公开(公告)号 1114647  
 公开(公告)日 2003.7.16  
 分类号 C08J3/12 C08L63/00 C09D167/00  
 申请(专利)号 99808981.8  
 申请日 1999.7.10  
 优先权 1998.7.21 CH 1543/1998  
 国际申请 PCT/EP99/04861 1999.7.10  
 国际公布 W000/05292 德 2000.2.3  
 申请(专利权)人 范蒂科股份公司  
 地址 瑞士巴塞尔  
 发明(设计)人 M·保尔 C·里克尔特  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 卢新华 邵红

摘要 本发明涉及一种以喷雾制粒制造松散的颗粒的方法,其特征在于,作为原料用的液态配剂含:(a)一种物质或物质混合物,其在室温下呈蜡状或胶状固体,和(b)一种不溶于组分(a)的物质,其比表面  $> 3\text{m}^2/\text{g}$ ,其量以组分(a)计达 20%(重量),该方法提供贮存稳定的、极少粉尘的、粒度分布窄的颗粒。

名称 阻燃抗静电性聚酯类树脂组合物

公开(公告)号 1114663  
 公开(公告)日 2003.7.16  
 分类号 C08L67/00 C08K13/02 C09K3/16  
 申请(专利)号 98124379.7  
 申请日 1998.10.6  
 优先权 1997.10.6 JP 289099/1997  
 1998.2.9 JP 44602/1998  
 申请(专利权)人 钟渊化学工业株式会社  
 地址 日本大阪府  
 发明(设计)人 中浦美铃 中野公彦  
 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 杨宏军

摘要 本发明提供具有阻燃性、抗静电性、机械强度、耐热性优良的阻燃抗静电性聚酯类树脂组合物。该组合物配合 100 重量份热塑性聚酯(A)、1-35 重量份含溴阻燃剂(B)、0.1-5 重量份锑化合物(C)、3-12 重量份导电性炭黑(D)、0.05-30 重量份低分子量聚酯类化合物(E)及 0.1-5 重量份离子型烃共聚物的金属盐(F)。

名称 金属表面锌基水溶性防腐涂料

公开(公告)号 1114665  
 公开(公告)日 2003.7.16  
 分类号 C09D1/00 C09D5/08  
 申请(专利)号 99112683.1  
 申请日 1999.2.9  
 申请(专利权)人 王璐  
 地址 110043 辽宁省沈阳市大东区二 五宿舍 52 栋 92 号  
 发明(设计)人 王璐  
 专利代理机构 沈阳杰克专利事务所  
 代理人 杨光

摘要 一种用于化工行业中的金属表面锌基水溶性防腐涂料,它的产品配方包括由锌粉、铝粉或锌铝合金粉与水溶性低分子量烷基醇化合物混合成的 A 组分,由铬酐、铬酸钾或重铬酸钾,磷酸或磷酸二氢钠,PH 值调节剂与去离子水组成的 B 组分及由分散剂,增稠剂与去离子水混合成的 C 组分。其制备方法是先将 A 组分与 C 组分混合均匀后,加入 B 组分搅拌均匀。该产品代替镀锌,无污染、无氢脆、渗透性好、结

## 发明专利权授予

合力强、高耐蚀性、耐热性及优异的耐候性。

名称 用于粉末涂料的固态流平剂及其制备方法

公开(公告)号 1114666

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09D7/06

申请(专利)号 99108435.7

申请日 1999.6.11

申请(专利权)人 奉化南海药化集团有限公司

地址 315538 浙江省奉化下陈文昌阁

发明(设计)人 胡宁先

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 陈文青

摘要 本发明提供的固态流平剂按重量计包含 30-60%液态流平剂,30-60%润湿剂,它是重量比为 1 4-2 3 的丙烯酸低级烷基酯和甲基丙烯酸低级烷基酯的共聚物,和 10-40%无机物载体。本发明还提供该固态流平剂的制备方法。本发明的固态流平剂不仅流平性良好,而且缩孔现象也大大减少。本发明所采用的高速机械搅拌来制备该流平剂的方法,不仅步骤简单,而且使生产成本也大大下降了。

名称 圆珠笔用的水性白调色颜料油墨

公开(公告)号 1114667

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09D11/18

申请(专利)号 98802545.0

申请日 1998.2.9

优先权 1997.2.13 JP 29192/1997

1997.2.13 JP 29193/1997

国际申请 PCT/JP98/00518 1998.2.9

国际公布 W098/36033 日 1998.8.20

申请(专利权)人 三菱铅笔株式会社

地址 日本东京

发明(设计)人 镰形忠 筱塚美纪 宫本胜

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 一种圆珠笔用的水性白调色颜料油墨,它包括:氧化钛,包括颜料或通过用染料将树脂颗粒染色所获得的假性颜料的助着色剂,平均粒径 200nm 或更高的树脂的乳液,增稠剂,水和极性溶剂,以及其它添加剂;其中颜料具有 100nm 或更高的平均粒径;假性颜料具有 200nm 或更高的平均粒径;和油墨具有 500mPa.s-5000mPa.s 的粘度。甚至能够在暗色彩的记录纸上获得有广告色的生动记录线条。该油墨在长时间贮存中表现稳定和具有优异的跟进性能并能够连续地写。

名称 车用多功能一体化清洁抛光剂的制备及使用方法

公开(公告)号 1114668

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09G1/08

申请(专利)号 00114266.6

申请日 2000.5.11

申请(专利权)人 华南理工大学

地址 510640 广东省广州市天河区五山

发明(设计)人 蓝仁华 皮丕辉 杨卓如 刘恩平

专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司

代理人 李卫东

摘要 本发明是绿色环保型车用多功能一体清洁抛光剂的制备及使用方法,它由含棕榈蜡、蜂蜡、地蜡、液体石蜡等组成的混合蜡,含 APG、AES、LAS 等组成的混合表面活性剂、

无离子水、三乙醇胺、CMC 钠、色素按一定重量百分比、在一定温度和一定搅拌温度下逐步混合搅拌均匀而制得;使用时,将它与水以一定比例混溶后,用于车辆外表面的同时清洁和抛光。本发明产品具有优良去污和抛光性能、稳定性好、抛光后光洁度高、憎水性好、使用方便、节省时间、制备工艺简单、投资少、成本低、对环境无污染。

名称 常温固化输送带接头氯丁橡胶粘合剂

公开(公告)号 1114669

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09J111/00

申请(专利)号 00109244.8

申请日 2000.6.19

申请(专利权)人 黄世德

地址 443002 湖北省宜昌市东湖一路 86—11 号

发明(设计)人 黄世德

专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司

代理人 史和初

摘要 本发明公开一种常温 18 分钟快速固化输送带接头氯丁橡胶粘合剂及其制备方法,该粘合剂包含氯丁橡胶、松香树脂、耐热酚醛树脂、防老剂、MgO、水、溶剂等组分,本发明氯丁橡胶粘合剂具有固化时间短、贮存温度高、贮存期长、常温常压粘合、粘合强度高、耐水、耐酸、耐碱、耐老化、耐温、难燃等特点,广泛被应用于各矿厂企业的输送带接头的粘合。

名称 土壤凝结固化剂组合物

公开(公告)号 1114670

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09K17/08

申请(专利)号 00132282.6

申请日 2000.11.20

申请(专利权)人 于英男 魏守义 梁宝臣

地址 300074 天津市河西区气象台路卫星里 86 号 401

发明(设计)人 于英男 魏守义 梁宝臣

摘要 本发明涉及施工用土壤凝结固化剂。它包括 A 组份 MgSiF<sub>6</sub> 30-60 份, MgCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O 10-45 份, MgSO<sub>4</sub>·4H<sub>2</sub>O 15-50 份, NH<sub>4</sub>Cl 10-40 份; B 组份: NaAlO<sub>2</sub> 10-45 份, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 40-70 份, KCl 30-70 份, 扩散剂 N 0.5-5 份。本发明价格低廉、性能稳定可靠,施工简便,强度高,收缩性小,吸水率低,它可用于建筑业的免烧砖、瓦、公路铁路的路基,水利工程的防渗透水堤坝、渠、塘等。

名称 防尘与防水土流失专用胶乳

公开(公告)号 1114671

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09K17/20

//C09K105 00

申请(专利)号 99121796.9

申请日 1999.10.12

申请(专利权)人 北京赛绿特科技发展有限公司

地址 100862 北京市复兴路乙十五号(科技部机关服务局)冯超

发明(设计)人 冯超 韩孝族 徐竹生 李红军

摘要 本发明公开了一种防尘与防水土流失专用制剂的成份及制备方法。它是一种特种结构的醋酸乙烯—乙烯—丙烯酸酯胶乳,这种胶乳的特征在于核为乙烯—醋酸乙烯共聚物(EVA),乙烯具有长序列结构,壳为醋酸乙烯—丙烯酸酯共聚物。其制法是把乙烯含量 50%-60%的固体 EVA 树脂,溶到

聚合单体醋酸乙烯—丙烯酸酯混合物中,在高速搅拌下加入到含乳化剂的水中,进行溶液聚合,得到的胶乳具有良好的耐水性,用于防尘与防水土流失。

名称 多功能超强吸水保水剂及制备方法

公开(公告)号 1114672

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09K17/48

//C09K101 00

申请(专利)号 00108404.6

申请日 2000.4.29

申请(专利权)人 兰州大学 甘肃福民精细化工有限责任公司

地址 730000 甘肃省兰州市天水路 298 号

发明(设计)人 柳明珠

专利代理机构 甘肃省专利服务中心

代理人 吕晓蕾

摘要 本发明涉及一种多功能超强吸水保水剂及制备方法,它属于一种多功能高分子材料,它是丙烯酸、碱、交联剂和引发剂组成,其特征在于它还包括有化肥、微肥、微量元素以及蒸馏水;其制备方法是:将上述除引发剂外的原料按上述的次序依次放入到防腐反应釜中,搅拌 20~30 分钟后将温度调至 40~45 ;将上述混合溶液转到另一反应釜中,在 35-45 下加入引发剂引发聚合,即得多孔性白色固体,待风干后粉碎成 20-80 目粒状物即可。本发明制造工艺简单,反应周期短,成本低廉,产品的含水率在 4%左右,且具有多种肥效。

名称 营养型沙漠、土壤添加剂

公开(公告)号 1114673

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09K17/50

//C09K101 00

申请(专利)号 00124878.2

申请日 2000.9.21

申请(专利权)人 翟永功

地址 100875 北京市新街口外大街 19 号北京师范大学生命科学学院

发明(设计)人 翟永功

摘要 本发明涉及一种用于沙漠植树种草和干旱地区农作物种植有关的营养型沙漠、土壤添加剂。在沙漠和干旱土壤中植树种草以及农作物种植,不仅需要有机和无机营养素,而且特别需要有一定的水分。植物所需的各种营养素,大部分是通过植物的根系吸收溶解在土壤中的无机和有机成分而得到满足,而沙漠和土壤中保持一定的水分是保证植物营养成分运输和吸收的基本条件。本发明涉及将新颖的具有吸水性的粘土矿物膨润土和/或沸石用作沙漠、土壤添加剂,将这种沙漠、土壤添加剂添加到沙漠和土壤中能够起到吸水、贮水、固沙,并能缓慢释放所吸附的水分及其所携带的植物营养成分;这种沙漠、土壤添加剂含有植物生长所需的多种微量元素,它可以固化水的形式用于沙漠植树;也可以一定的比例与化肥和/或有机肥料混合,直接施入农田,也可用于拌种等。

名称 复合型灰场覆盖剂

公开(公告)号 1114674

公开(公告)日 2003.7.16

分类号 C09K17/52

申请(专利)号 00110300.8

申请日 2000.4.5

申请(专利权)人 吉林省电力科学研究所

地址 130021 吉林省长春市人民大街 133 号

发明(设计)人 冯威 马晓平 王海军

专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有限责任公司

代理人 王薇

摘要 本发明涉及一种火电厂贮灰场扬尘的复合型灰场覆盖剂,是由激发剂,分散体系,填料组成,按如下重量份数比配制成覆盖剂浆液;激发剂 分散系 磷酸型早强抗冻剂 填料=5-10份 35-40份 2-3份 60-65份;能够利用有效组分将灰场表层粉煤灰激活,使其参与水化硬化反应,实现由表及里的灰场覆盖。本发明原材料来源广泛,成本低,流动性好,易于机械施工喷洒。本发明的覆盖剂可分为现场加工型和厂房生产型两种。

名称 可擦除涂料及其应用方法

公开(公告)号 1115176

公开(公告)日 2003.7.23

分类号 A63F3/06 C09D5/00

申请(专利)号 98800489.5

申请日 1998.3.28

优先权 1997.4.15 EP 97810224.2

国际申请 PCT/EP98/01843 1998.3.28

国际公布 W098/46321 英 1998.10.22

申请(专利权)人 西柏控股有限公司

地址 瑞士普里利

发明(设计)人 A·布莱科尔姆 O·罗祖梅克 P·维亚

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 本发明涉及适合于实现暂时掩盖各种数据的可擦除涂料组合物。该组合物以弹性体树脂溶液为基础,其微粒状的添加剂包含至少一种颜料。树脂与粉状添加剂的比例是 0.2 至 2。

名称 含有聚氧亚乙基烷基酚醚衍生物的金属表面处理剂

公开(公告)号 1115332

公开(公告)日 2003.7.23

分类号 C07C271/28 C07C269/02 C08G18/06 C09D5/08

申请(专利)号 99108329.6

申请日 1999.6.8

优先权 1998.6.8 JP 159216/1998

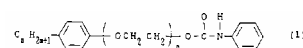
申请(专利权)人 株式会社日本能源

地址 日本东京

发明(设计)人 熊谷正志 森英之 小林千端子 中村久

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 公开了一种金属表面处理剂,它含有至少一种



以下通式(1)表示的聚氧亚乙基烷基酚醚衍生物作为活性成分:其中 m 是 8-12 和 n 是 2-9。通过特定的聚氧亚乙基烷基酚醚与特定的异氰酸苯酯反应来制备该衍生物。还提供一种金属表面处理剂,可在金属材料上形成优异粘附的薄膜而对材料赋予防锈性能。

名称 活性染料化合物

公开(公告)号 1115363

公开(公告)日 2003.7.23

## 发明专利权授予

分类号 C09B62/02 C09B62/503

申请(专利)号 99806875.6

申请日 1999.4.1

优先权 1998.4.2 US PCT/US98/06559

国际申请 PCT/US99/07293 1999.4.1

国际公布 W099/51685 英 1999.10.14

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 厄尔·D·布罗克 戴维·M·刘易斯

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 贾静环

摘要 一种活性染料化合物,包括:a)至少一个发色团部分;b)至少一个含氮杂环;c)一个将每一发色团部分与每一含氮杂环连接起来的连接基团;其特征在于至少一个含氮杂环被至少一个硫代衍生物和至少一个季化氮衍生物取代。本发明的活性染料化合物具有高吸尽率值、高固色率值,特别是在纤维素基质如棉上时更是如此,并且在下列方面表现出明显的改进:降低废水中的废染料、增加染料与基质的亲和力、提高染料-基质的共价键接、增加了在室温下对基质进行染色的能力、降低了在染色后“皂洗工艺”中除去的染料的数量并因此简化了传统上与用纤维活性染料将棉染色有关的染色后“皂洗工艺”且降低了对相邻的白色织物的沾污程度。另外,上述的化合物提供明显更强的染色作用,减少了对棉基质染色时需要的盐量。

名称 涂料组合物及其使用方法

公开(公告)号 1115364

公开(公告)日 2003.7.23

分类号 C09D4/06

申请(专利)号 96105146.9

申请日 1996.4.19

优先权 1995.4.21 US 426342

1995.4.21 US 426340

申请(专利权)人 巴斯福公司

地址 美国新泽西

发明(设计)人 R·L·布里格斯 J·W·雷福斯

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 陈季壮

摘要 可固化涂料组合物,它包含固化时能相互反应形成氨基甲酸酯键的两种组分。它进一步包括含一个或多个环氧基团第三种组分。用其制备的涂料可用固化并涂装另外的涂层,从而提供了对后面涂料的良好的涂层间附着力。这类涂料在多层涂料的制备方法中 useful。

名称 含水的标记用材料及其生产方法

公开(公告)号 1115365

公开(公告)日 2003.7.23

分类号 C09D5/00 C09D5/02

申请(专利)号 96191791.1

申请日 1996.2.5

优先权 1995.2.8 CH 361/95—8

国际申请 PCT/CH96/00043 1996.2.5

国际公布 W096/24640 德 1996.8.15

申请(专利权)人 普拉斯蒂路脱有限公司

地址 德国 米尔海姆

发明(设计)人 P—C.博尔特

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 陈文青

摘要 本发明提出的标记用材料用于层厚在 1 至 3 毫米的厚

层涂布,其低粘度有色物质的重量含量为 40-60%。有色物质由以阴离子稳定化的乳胶聚合物为基础的快速干燥粘合剂,颜料,粉末填充剂和标准添加剂组成。剩余的重量百分比为颗粒直径为 0.1 毫米的粗填充剂。总的固体含量的重量百分比为 87-93%。极低比例的挥发性物质和快速干燥粘合剂的存在减少了标记的干燥时间,它以过去常用制剂所需时间的几分之一来表示,并防止了裂缝的形成。

名称 一种快速上光鞋油的配方及其制造工艺

公开(公告)号 1115366

公开(公告)日 2003.7.23

分类号 C09G1/12

申请(专利)号 98113762.8

申请日 1998.2.13

申请(专利权)人 韩立君

地址 110166 辽宁省沈阳市东陵区浑河站前赛 318 号

发明(设计)人 韩立君

专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司

代理人 王勇

摘要 本发明涉及一种快速上光鞋油的配方及其制造工艺,它由合成蜡 2-25 份 聚硅氧烷液 5-60 份 表面活性剂 0.5-20 份,水 10-50 份,染料 0.1-2.5,防冻组份 2-15 份等组份,经过微乳化工艺加工制作而成。它单元粒径小,上光快捷和光亮度极佳,且可以有效地软化皮质,另外其着色能力强,是一种新型的鞋油,适宜被广泛推广使用。

名称 耐水标签粘合剂及其制法

公开(公告)号 1115367

公开(公告)日 2003.7.23

分类号 C09J103/02 C09J105/16

申请(专利)号 99105486.5

申请日 1999.4.8

申请(专利权)人 陈宝元

地址 450003 河南省郑州市纬二路 23 号省经贸委后二楼

发明(设计)人 陈宝元 王如峰

摘要 本发明提供了高速耐水标签粘合剂及其制法,是利用水、磷酸三丁脂、硫酸铜、硫酸锌、苯甲酸钠、糊精、淀粉、尿素、干酪素、氢氧化钙、氨水、VAE 乳液按一定配比,一定温度与顺序条件下搅拌反应而成;用本发明制的标签粘合剂,成本低,粘合速度快,耐水性强,并易于高温碱洗,脱标速度快,特别适用于粘贴金属箔标签及高速耐水啤酒标签,具有一定推广应用价值。

名称 一种苯板胶及制造方法

公开(公告)号 1115368

公开(公告)日 2003.7.23

分类号 C09J131/04

申请(专利)号 00123354.8

申请日 2000.11.29

申请(专利权)人 刘伟

地址 130062 吉林省长春市西安大路 155 号省建工学院

职业技术学院保卫科

发明(设计)人 刘伟

摘要 一种苯板胶及制造方法,采用沥清、丙烯酸乳液、聚酯酸乙烯乳液、铸造用细砂、425 号水泥、附着力改进剂、防霉剂制成,制造时先将沥清乳化,然后在常温下将乳化沥清、丙烯酸乳液、聚酯酸乙烯乳液、附着力改进剂、防霉剂放入搅拌机中搅拌均匀,加入铸造用细砂,再加入 425 号水泥即可。本发明粘结力可达 1.5 兆帕,能够提高施工效率和

施工质量,使用过程中对人体无损害,生产成本较低。

名称 一种脲醛树脂粘合剂的制备方法  
 公开(公告)号 1115369  
 公开(公告)日 2003.7.23  
 分类号 C09J161/24  
 申请(专利)号 98110988.8  
 申请日 1998.7.31  
 申请(专利权)人 杭州阳光文化用品有限公司  
 地址 310027 浙江省杭州市浙江大学 388 信箱  
 发明(设计)人 陈剑慧 许志钢 管晨  
 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司  
 代理人 何晓

摘要 本发明公开了一种脲醛树脂粘合剂的制备方法,包括将尿素与甲醛的摩尔比控制在 1.2-2.0 之间,采用由氢氧化钠、三乙醇胺、六次甲基四胺的水溶液作为催化剂,分次加入尿素,其中首次加入采用细流滴加法,反应处在弱酸性条件下进行;本发明的反应速度较快,生成的树脂胶粘强度高、外观和稳定性良好。同时本发明采用在液态脲醛树脂中加入聚硅氧烷表面活性剂,使产品具有更优良的防结块性,可广泛应用与竹木及饲料等加工业。

名称 一种双组份聚氨酯胶粘剂及其制备方法  
 公开(公告)号 1115370  
 公开(公告)日 2003.7.23  
 分类号 C09J175/04  
 申请(专利)号 00103599.1  
 申请日 2000.4.4  
 申请(专利权)人 蒋勤军  
 地址 102500 北京市房山区燕山东流水工业区 14 号  
 发明(设计)人 蒋勤军 王子平 邓煜东 王明康  
 专利代理机构 北京万科园专利事务所有限责任公司  
 代理人 张亚军 曹诗健

摘要 本发明是一种双组份聚氨酯胶粘剂及其制备方法,其特点是胶粘剂的主剂是用合成的聚酯醇、改性环氧树脂以及增强剂制得的多羟基化合物,固化剂是用 TDI 以及多元醇和二元醇的混合醇制得的异氰酸酯预聚物。本发明的胶粘剂具有高耐热性、剥离强度和热封强度,而且无毒,适用于包括食品、药品在内的复合包装材料,特别适用于食品高蒸煮软包装材料的粘结。

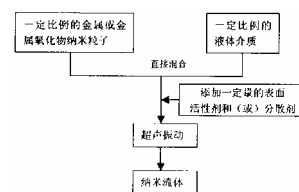
名称 耐火材料用无水树脂结合剂及生产工艺  
 公开(公告)号 1115371  
 公开(公告)日 2003.7.23  
 分类号 C09J195/00 C04B35/04  
 申请(专利)号 97105801.6  
 申请日 1997.4.22  
 申请(专利权)人 淄博鑫耐达耐火材料股份有限公司  
 地址 255300 山东省淄博市周村区王村镇  
 发明(设计)人 毕研虎 毕思明 孟庆云 高庆军  
 专利代理机构 淄博科信专利代理有限公司  
 代理人 耿霞

摘要 本发明是耐火材料特别是各种高游离 CaO 含量的镁、钙、碳系炉衬耐火材料用无水树脂结合剂,由增塑剂、异氰酸酯、精制沥青按一定工艺生产。结合剂水份含量达到 0.05% 以下,固含量重量百分比为 76~86%,残碳量百分比 36~45%,灰分百分比 0.4% 以下,25 时粘度 36~45Pa·S, pH 中性,用它制作的镁钙碳砖的常温耐压强度大于 35MPa,气孔率小于 3.5%,体积密度大于 3.10g/cm<sup>3</sup>,不水化,不体积

膨胀。

名称 纳米流体高效传热冷却工质及其制备方法  
 公开(公告)号 1115372  
 公开(公告)日 2003.7.23  
 分类号 C09K5/08 B22F9/00  
 申请(专利)号 00112344.0  
 申请日 2000.6.15  
 申请(专利权)人 南京理工大学  
 地址 210094 江苏省南京市孝陵卫 200 号  
 发明(设计)人 宣益民 李强  
 专利代理机构 南京理工大学专利中心  
 代理人 朱显国

摘要 本发明涉及一种纳米流体高效传热冷却工质及其制备方法。它将体积比为 1-10% 的金属或金属氧化物纳米粒子、89.5-98.8% 的液体工质直接共混,然后添加 0.2-0.5% 的分散剂或表面活性剂组成。再进行超声振动,制得悬浮稳定的纳米流体高效传热冷却工质。本发明与现有技术相比,液体导热系数显著增加,可有效提高热交换设备的传热性能及提高热交换设备的高效低阻紧凑等性能、降低设备制造成本,减少换热工质总量,降低系统动力消耗。



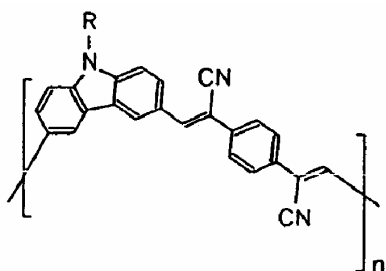
名称 应用天然植物油脂制备三次采油用羧酸盐表面活性剂的方法  
 公开(公告)号 1115373  
 公开(公告)日 2003.7.23  
 分类号 C09K7/02  
 申请(专利)号 00101371.8  
 申请日 2000.2.15  
 申请(专利权)人 大庆石油管理局技术开发实业公司  
 地址 163453 黑龙江省大庆市让湖路西区西宾路 7 号  
 发明(设计)人 崔长海 常加彬 程杰成 吴军政 杨振宇  
 专利代理机构 大庆市建华专利事务所  
 代理人 李淑敏

摘要 本发明属于一种用于三次采油的羧酸盐表面活性剂的制备方法,是以天然植物油脂为原料,在通过生物发酵法提高反应物活性前提下,采用胺与多胺的进行酰胺化来制备一种分子量分布合理、具有很高的界面活性且适用于油田需要的羧酸盐表面活性剂的方法。具有制备工艺简单,成本低等优点。用其所配制的三元驱油体系,与原油两小时后的平衡界面张力  $5 \times 10^{-3}$  mN/m 以下的超低值,驱油效果可比水驱提高 20% OIP 以上。

名称 电发光显示器用的发光化合物及其制备方法  
 公开(公告)号 1115374  
 公开(公告)日 2003.7.23  
 分类号 C09K11/06  
 申请(专利)号 97120086.6  
 申请日 1997.10.6  
 优先权 1996.10.7 KR 44370/1996  
 申请(专利权)人 三星电管株式会社  
 地址 韩国京畿道  
 发明(设计)人 朴钟旭  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 马莹

摘要 通过将电子给予体和电子受体通过分子水平的混合体系中的化学键引入聚合物主链而合成化学式 1 的有机聚合物。将该有机化合物作为发光材料制备具有低驱动电压、多种颜色



和快速响应速度的 ELD。将电发光显示器件用的发光化合物用作发光二极管(LED)和平板显示中的 ELD 的电发光材料,并由于其低的驱动电压、多种颜色、快速响应速度和膜的可加工性而应用到有机材料器件领域。

名称 一种印刷油墨用改性石蜡

公开(公告)号 1115391

公开(公告)日 2003.7.23

分类号 C10G73/38 C09D11/12

申请(专利)号 98121087.2

申请日 1998.12.12

申请(专利权)人 抚顺石油化工有限公司石油一厂

地址 113008 辽宁省抚顺市新抚区千金路 52 号

发明(设计)人 杜萍

专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限责任公司

代理人 郭雪松

摘要 一种印刷油墨用改性石蜡,是一种蜡资源丰富、质优价廉的油墨用蜡。改性石蜡是以石蜡、高熔点蜡为原料,在催化剂、助催化剂作用下,通入空气氧化而成。此改性石蜡原料充足,工艺简单易行,使用安全方便,产品成本低,质量稳定,其理化性能指标已达到或优于天然蜂蜡指标,制成的油墨产品达到油墨产品部颁标准 ZBA17004-87,完全可代替天然蜂蜡在油墨中使用。

名称 一种涂料固化剂 4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯预聚物及其制备方法

公开(公告)号 1116327

公开(公告)日 2003.7.30

分类号 C08G18/08 C09D175/04

申请(专利)号 00127691.3

申请日 2000.12.5

申请(专利权)人 上海市涂料研究所

地址 200062 上海市云岭东路 345 号

发明(设计)人 何新照 包仪媛

专利代理机构 上海华工专利事务所

代理人 应云平 张树屏

摘要 本发明涉及一种涂料固化剂 4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯预聚物及其制备方法,步骤包括:a、将三羟甲基丙烷与蓖麻油加入反应釜中,在催化剂 CaO 的存在下,进行醇解反应,制得三羟甲基丙烷单蓖麻植物油酸酯,反应温度为 230-245,反应时间为 1.5 小时。b、将步骤 a 中的产物和有机溶剂二甲苯、环己酮加入反应釜中回流脱水,反应液冷却至 40,加入熔化了了的 4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯,升温至 80-90,反应 1 小时,冷却至 60,出料得本产品。本产品主要用作聚氨酯涂料固化剂,它具有稳定性好,毒性低等特点。

名称 一种涂料固化剂 4,2'-及 4,4'-二苯基甲烷二

异氰酸酯预聚物及其制备方法

公开(公告)号 1116328

公开(公告)日 2003.7.30

分类号 C08G18/08 C09D175/04

申请(专利)号 00127692.1

申请日 2000.12.5

申请(专利权)人 上海市涂料研究所

地址 200062 上海市云岭东路 345 号

发明(设计)人 何新照 包仪媛

专利代理机构 上海华工专利事务所

代理人 应云平 张树屏

摘要 本发明涉及一种涂料固化剂 4,2'-及 4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯预聚物及其制备方法,将三羟甲基丙烷、醋酸酯类溶剂、抗氧剂加入反应釜中,在 130-150,回流脱水,反应液冷却至 40,加入熔化了了的 4,2'-及 4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯混合物,在 40,保温反应 1 小时,升温至 80-90,反应 1 小时,冷却至 60,出料得本产品。本产品主要用作聚氨酯涂料固化剂,它具有不含三苯溶剂、毒性低等特点,或漆后,漆膜韧性和弹性较好,耐磨性强。

名称 包含聚合物泡沫材料的制品及其制备方法

公开(公告)号 1116345

公开(公告)日 2003.7.30

分类号 C08J9/32 C09J5/08 B29C44/50

B29C70/66

申请(专利)号 99810518.X

申请日 1999.7.30

优先权 1998.7.31 US 09/127,774

国际申请 PCT/US99/17344 1999.7.30

国际公布 W000/06637 英 2000.2.10

申请(专利权)人 3M 创新有限公司

地址 美国明尼苏达州

发明(设计)人 M·D·格尔森 B·S·莫姆基洛微奇

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 沙永生

摘要 在形成可膨胀挤出组合物的所选用工艺条件(包括温度和剪切速率)下熔融混合聚合物组合物和许多微球(至少一种微球是可发泡聚合物微球),然后通过模头挤出组合物,制备具有基本上光滑表面的聚合物泡沫材料制品。

名称 可赋予导电性及非粘着性的组合物、利用该组合物的涂料和胶辊

公开(公告)号 1116346

公开(公告)日 2003.7.30

分类号 C08K3/16 G03G15/20 B05D7/14

C09D5/24 C08L101/00

申请(专利)号 94191002.4

申请日 1994.10.3

优先权 1993.10.5 JP 249593/1993

1994.4.28 JP 91993/1994

国际申请 PCT/JP94/01655 1994.10.3

国际公布 W095/09887 日 1995.4.13

申请(专利权)人 大金工业株式会社

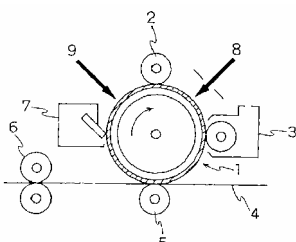
地址 日本大阪

发明(设计)人 山名雅之 矶贝智弘

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 杨宏军

**摘要** 本发明涉及一类含有氟化碳的可赋予导电性及非粘着性的组合物、利用该组合物的涂料组合物以及具有由该组合物形成的电阻层的胶辊。它是含有(A)氟原子对碳原子之比 F/C 高于 0.5 低于 1.0 的氟化碳,以及(B)从热塑性树脂、热固性树脂和橡胶构成的物组中选出的至少 1 种而成的。



名称 生物降解餐具用的防水防油胶的制作方法

公开(公告)号 1116349  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C08L5/08 C09K3/18  
 申请(专利)号 00109764.4  
 申请日 2000.7.5

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 潘则林 赵萍 李永军 方世璧  
**摘要** 生物降解餐具防水防油胶的制作方法是由明胶或甲壳素,二氯乙烷,在乙醇中,在 60-80 反应 2-3 小时,经过滤、洗涤、干燥,再与淀粉混合后,在螺杆挤出机中,经挤出、造粒制得。该防水防油胶涂在餐具上经测试,能耐 95±5 的热水、150±10 的油。本发明可用于淀粉类生物降解餐具、纸制品餐具。

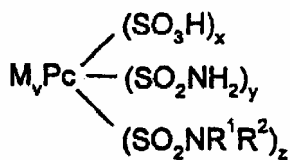
名称 酞菁化合物和它们的应用

公开(公告)号 1116364  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09B47/26 C09D11/00  
 申请(专利)号 99807772.0  
 申请日 1999.6.18  
 优先权 1998.6.23 GB 9813475.2  
 1999.2.1 US 09/240602

国际申请 PCT/GB99/01810 1999.6.18  
 国际公布 W099/67334 英 1999.12.29  
 申请(专利权)人 艾夫西亚有限公司  
 地址 英国曼彻斯特

发明(设计)人 M·肯沃斯 C·D·罗伯森  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 卢新华 罗才希

**摘要** 式(1)的酞菁化合物,可用作喷墨打印的墨汁中的色料,其中 M 代表一种金属或 H;Pc 代表一种酞菁核;R<sup>1</sup>代表 H 或-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>R<sup>3</sup>;R<sup>2</sup>代表(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>R<sup>3</sup>;或者 R<sup>1</sup>和 R<sup>2</sup>与它们所连接的氮原子一起代表一个 5 或 6 圆环;其中 n 独立地是 1 至 30 的一个整数;R<sup>3</sup>独立地代表选自羟基、磺酸基、氰基、-SR<sup>4</sup>、-CO<sub>2</sub>R<sup>5</sup>、-PO<sub>3</sub>H<sub>2</sub>和-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>的一个基团;其中 R<sup>4</sup>、R<sup>5</sup>、R<sup>6</sup>和 R<sup>7</sup>独立地代表 H、非必要地被一个或多个选自羟基、巯基、磺酸基、羧基、氰基和-PO<sub>3</sub>H<sub>2</sub>取代的 C<sub>1-30</sub>烷基;v 是 Pc 的价被 M 的价所除得到的值;x 值由 1.2 至 3.8;y 值由 0.1 至 2.7;z 值由 0.1 至 2.7;并且 x、y 和 z 值满足 2x+y+z=4。



式(1)

名称 双苯并噁唑二苯乙烯荧光增白剂混合物的合成

公开(公告)号 1116365  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09B57/00 D06L3/12  
 申请(专利)号 00110258.3  
 申请日 2000.3.28  
 申请(专利权)人 沈阳化工研究院  
 地址 110021 辽宁省沈阳市铁西区沈辽东路 8 号  
 发明(设计)人 王景国 王凤艳 王心亮 喻为福  
 专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司  
 代理人 丛凤兰

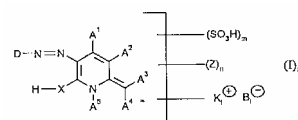
**摘要** 本发明公开了一种由一步化学反应直接制备对称和不对称双苯并噁唑二苯乙烯荧光增白剂混合物的合成方法。以不同取代基、不同配比的两种苯并噁唑苯基氯化物为原料,在极性溶剂和碱作用下,合成出设定比例的对称和不对称苯并噁唑二苯乙烯混合物,该混合物可用于合成或天然聚合材料的荧光增白处理。

名称 吡啶酮—甲基化物偶氮染料

公开(公告)号 1116366  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09B62/45 C09B29/42 D06P1/38  
 D06P3/82  
 申请(专利)号 96122530.0  
 申请日 1996.9.25  
 优先权 1995.9.25 DE 19535501.6  
 申请(专利权)人 拜尔公司  
 地址 德国莱沃库森

发明(设计)人 R·汉姆普雷特  
 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** 本发明涉及式(1)染料,式中 D 是碳环或杂环重氮成分,X 代表 O、NH、NT、NCOT、NCCH<sub>2</sub>T 或 NSO<sub>2</sub>T 和它的取代基具有说明书中所给的意义,若 m=n=1=0,最好用于印染疏水性合成纤维材料及其与天然存在的纤维材料的混合物。



名称 型铜酞菁的制备方法

公开(公告)号 1116367  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09B67/50 C09B67/04 C09D11/02  
 //C09B67/12C09B67/16C09B67/18  
 申请(专利)号 99805264.7  
 申请日 1999.4.19

优先权 1998.4.20 GB 9808169.8  
 国际申请 PCT/EP99/02619 1999.4.19  
 国际公布 W099/54410 英 1999.10.28  
 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 R·E·马特尔斯 D·凯尔斯  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 吴大建 谭明胜

**摘要** 本发明提供一种制备晶相的铜酞菁颜料的方法,包括 a)将粗铜酞菁与天然或化学改性的树脂以及任选的研磨助剂一起,进行干或含水碾磨;然后 b)分离已碾磨的物质;然后 c)对已碾磨的物质进行调节处理。

## 发明专利权授予

名称 表面改性的片晶状基质  
公开(公告)号 1116368  
公开(公告)日 2003.7.30  
分类号 C09C3/06  
申请(专利)号 98119581.4  
申请日 1998.9.25  
优先权 1997.9.26 DE 19742551.8  
1998.1.20 DE 19801809.6  
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 G·赫盖特 B·胡塞尼  
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 本发明涉及基于片晶状基质的表面改性的颜料,它们具有改进的沉降特性和再搅拌特性,以及涉及它们的制备方法和应用。

名称 在颜料基喷墨油墨中具有改进色度的聚合物/染料络合物  
公开(公告)号 1116369  
公开(公告)日 2003.7.30  
分类号 C09D11/10  
申请(专利)号 98126723.8  
申请日 1998.12.8  
优先权 1997.12.8 US 08/986548  
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 K·A·珀尔斯蒂内  
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 本发明公开了一种具有改进的耐水性、耐脏性口改进的色度的喷墨油墨,它包含:水性连接料;聚合物分散剂;和包含有机颜料的不溶性着色剂,所述有机颜料其上吸附有染料/聚合物络合物。

名称 一种松香树脂酸及其衍生物的酯化方法  
公开(公告)号 1116370  
公开(公告)日 2003.7.30  
分类号 C09F1/04  
申请(专利)号 00117530.0  
申请日 2000.10.24  
申请(专利权)人 中国科学院广州化学研究所  
地址 510650 广东省广州市沙河长湫乐意居  
发明(设计)人 哈成勇 郝强  
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 本发明涉及松香树脂酸及其衍生物的酯化方法。松香酯化后可以克服松香资源的缺点,而拓宽其应用领域,但由于催化剂的原因,使目前的酯化反应不够理想。本发明提供一种附载型烯土催化剂,引入该催化剂的酯化反应具有反应时间短,温度低,酯化产品均匀透明,色泽浅,不需后处理的优点,为现代化工业生产提供了新途径。

名称 一种催干剂的制备方法  
公开(公告)号 1116371  
公开(公告)日 2003.7.30  
分类号 C09F9/00  
申请(专利)号 00110821.2  
申请日 2000.1.12

申请(专利权)人 中国济南化纤总公司  
地址 250100 山东省济南市化纤厂路2号  
发明(设计)人 曹善文  
专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司  
代理人 李振勤  
摘要 一种催干剂的制备方法,由金属离子 $M^{n+}$ 的低分子羧酸盐或其水溶液与 $C_8-C_{20}$ 的脂肪酸或芳香族羧酸直接进行反应,在反应过程中加入共沸剂脱水和分离反应产生的低分子羧酸,对于反应过程中分出的水和低分子羧酸回收后用于制备金属离子的低分子羧酸盐,回收的共沸剂或共沸剂与低分子羧酸的共沸物,在催干剂制造过程中可循环使用;该方法可缩短工艺流程,提高 $M^{n+}$ 的转化率,提高产品质量,减少或完全消除废水排放。

名称 半导体基片用的抛光剂  
公开(公告)号 1116372  
公开(公告)日 2003.7.30  
分类号 C09G1/02 C09K3/14  
 //(H01L21/302)  
申请(专利)号 98807509.1  
申请日 1998.7.21  
优先权 1997.7.25 DE 19732121.6  
国际申请 PCT/DE98/02050 1998.7.21  
国际公布 W099/05232 德 1999.2.4  
申请(专利权)人 因芬尼昂技术股份公司  
地址 德国慕尼黑  
发明(设计)人 S·布拉德尔 O·海茨施  
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 本发明涉及一种抛光剂,它包括一种溶液和该溶液中悬浮的抛光砂粒。这种抛光剂的特点在于,抛光砂粒子主要由一种玻璃转化温度为 $T_g$ 的基质组成,并且抛光砂粒含有一种掺杂剂。而且该掺杂剂浓度的确定应使掺杂后的物质的玻璃转化温度 $T_g'$ 低于未掺杂基质的玻璃转化温度 $T_g$ 。这种抛光剂可应用于无微擦痕地磨平半导体基片或涂于其上的涂层。

名称 冷粘制鞋用的表面处理剂  
公开(公告)号 1116373  
公开(公告)日 2003.7.30  
分类号 C09J5/02  
申请(专利)号 98105081.6  
申请日 1998.3.31  
申请(专利权)人 中国科学院福建物质结构研究所  
地址 350002 福建省福州市西河山头角123号  
发明(设计)人 王梓壬  
摘要 由CR-NR-MMA组成的共聚物与甲苯、乙酸乙酯、丙酮、丁酮等溶剂及苯酚按配方组成的处理剂溶液,用于制鞋用的粘合材料的表面处理,可改变粘合材料的表面状态,使尼龙、PVC革、PU革等化学合成材料采用氯丁鞋用胶等粘合时,可使剥离强度得到很大提高。

名称 可溶性导电高分子磺酸盐用作碱性电池电极粘接剂  
公开(公告)号 1116374  
公开(公告)日 2003.7.30  
分类号 C09J9/02  
申请(专利)号 00112250.9  
申请日 2000.4.30

申请(专利权)人 南京大学  
 地址 210093 江苏省南京市汉口路 22 号  
 发明(设计)人 薛奇 严锋 陆云 陈谨  
 专利代理机构 南京知识律师事务所  
 代理人 陈建和

摘要 可溶性导电高分子磺酸盐用作碱性电池电极粘接剂,尤其是选用聚(3-磺氨基噻吩)、聚丙烯酰胺磺酸盐等溶液用作碱性电池电极粘接剂,也可以是上述二者的混合溶液用作碱性电池的电极粘接剂。本发明利用可溶性导电高分子磺酸盐作电极粘接剂,这一类的化合物具有良好的导电性能并且能够在碱液中稳定地存在。

名称 改进耐久性涂料对风蚀基质的粘附力的方法及其生产的涂料

公开(公告)号 1116375  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09J133/00  
 申请(专利)号 95115283.1  
 申请日 1995.8.17  
 优先权 1994.8.17 US 292130  
 申请(专利权)人 罗姆和哈斯公司  
 地址 美国宾夕法尼亚

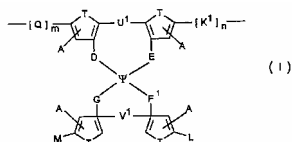
发明(设计)人 J·M·罗科斯基 W·C·芬奇  
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 全菁

摘要 公开了一种适于生产用在风蚀基质上的高光泽涂层的胶乳粘合剂和一种生产该涂层的方法。该粘合剂包括具有酸官能和烯胺官能侧基部分的低分子量、低酸值胶乳聚合物,这些侧基部分来自氨或胺与该胶乳聚合物上的乙酰乙酰官能侧基部分的反应。将一层含该胶乳粘合剂的膜施于基质上,然后暴露于环境光和空气中,在难以粘合的表面如风蚀粉化基质上产生高光泽高粘附膜。

名称 含有杂原子共轭聚合物及其用于场致发光材料的用途

公开(公告)号 1116376  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09K11/06 C08G61/00  
 申请(专利)号 97193834.2  
 申请日 1997.4.7  
 优先权 1996.4.17 DE 19615128.7  
 国际申请 PCT/EP97/01716 1997.4.7  
 国际公布 W097/39082 德 1997.10.23  
 申请(专利权)人 德国赫彻斯特研究技术两合公司  
 地址 联邦德国法兰克福  
 发明(设计)人 W·克鲁德 D·鲁泊 J·萨尔贝克  
 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 任宗华

摘要 一种共轭聚合物含有式(1)的重复单元,其中的符号和系数具有下述含义:



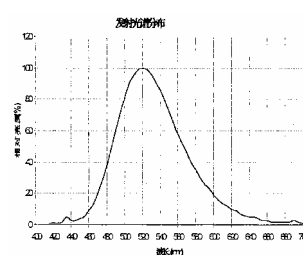
为周期表中第 4 主族除碳以外的元素; D, E, F<sup>1</sup>, G 可以相同或不同,并且为 -CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>-, -O-, -S-, -NR<sup>3</sup>-或为一个化学键; U<sup>1</sup> 为 -CR<sup>4</sup>=CR<sup>5</sup>-或为一个化学键; V<sup>1</sup> 定义如 U 或者为 -CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>-, -O-, -S-, -NR<sup>3</sup>-, -iR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>-, -SO<sub>2</sub>-, -SO-, -CO-; A 可以相同或不同且为 H, 还可含有杂原子的 C<sub>1</sub>-C<sub>20</sub>-烷基; T 为 -O-, -S-, -NR<sup>3</sup>-, -CR<sup>1</sup>R<sup>2</sup>-, -CH=N-, -CA=CA-, -CH=CA-, -CH=CF-或 -CF=CF-; K<sup>1</sup>, Q 为相同或不同的烷基,该烷基可

含有杂原子和共轭电子体系; M, L 为 H 或具有 1-22 个碳原子的直链或支链的烷基, Br, Cl, F, CN, NO<sub>2</sub> 或 CF<sub>3</sub>; m, n 可以相同或不同并且为 0, 1, 2, 3 或 4; 适宜于作为场致发光材料。

名称 长余辉磷光材料的制作方法

公开(公告)号 1116377  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09K11/81  
 申请(专利)号 98124888.8  
 申请日 1999.3.10  
 申请(专利权)人 顾中球  
 地址 200061 上海市中山北路 2299 号中山大厦 155 室上海加成化工有限公司  
 发明(设计)人 顾中球  
 专利代理机构 北京科兴园专利事务所  
 代理人 王蕴

摘要 本发明是一种新的铕(Eu<sup>2+</sup>), 镝(Dy<sup>3+</sup>)和铈(Ce<sup>3+</sup>)作为附加激活剂的碱土磷酸铝长余辉磷光材料,其化学表达式: (M<sub>1-x</sub>Eu<sub>x</sub>)O·a(Al<sub>1-y-z</sub>Dy<sub>y</sub>Ce<sub>z</sub>)<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·bP<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 式中 M 代表 Sr, Mg, Ca 和 Ba 中至少一种元素。



其制作方法: 采用高温下的固态反应制作, 原料用相应的氧化物, 其用量按化学表达式中各成分用量范围决定, 即制成长余辉磷光材料。具有更高的结晶度、化学稳定性、初始亮度和余辉亮度及长的余辉时间。适合低照度显光、标志和黑暗环境的装饰等。

名称 新型土壤保水调理剂

公开(公告)号 1116378  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09K17/14  
 申请(专利)号 00119688.X  
 申请日 2000.8.22  
 申请(专利权)人 上海众伟生化有限公司  
 地址 200233 上海市钦州路 168 号 1201 室  
 发明(设计)人 张士楚 傅积平 陈卫东 卞湘森 张桂梅  
 专利代理机构 上海专利商标事务所  
 代理人 徐迅

摘要 本发明公开了新型的土壤保水调理剂, 它含有高吸水树脂和啤酒废渣。此外, 该调理剂还可包含泥炭、马尾藻、植物激素、肥料(包括快速吸收型肥料和/或缓释肥料)、微量元素等。本土壤保水调理剂尤其适用于干旱缺水地区的牧草种植。本发明还公开了该调理剂的制备方法。

名称 一种土壤稳固剂及其制备方法

公开(公告)号 1116379  
 公开(公告)日 2003.7.30  
 分类号 C09K17/40  
 申请(专利)号 00112356.4  
 申请日 2000.6.22  
 申请(专利权)人 赵炎 陈葵园  
 地址 210005 江苏省南京市新街口管架桥 85 号华荣大厦 2801 室  
 发明(设计)人 赵炎 陈葵园 曹冠雄

## 发明专利权授予

专利代理机构 南京知识律师事务所

代理人 黄嘉栋

摘要 一种土壤稳固剂,其特征是由工业废硫酸、复合润湿分散剂、萘烯类溶剂和缓蚀剂组成,各组份的重量百分比为:工业废硫酸 75-95%;复合润湿分散剂 2-12%;萘烯类溶剂 2-10%;缓蚀剂 0.4-5%。本发明的土壤稳固剂只需使用土壤体积的十万分之十九,即可提高土壤强度 40%-200%。

名称 一种贮灰场煤灰固结剂

公开(公告)号 1116380

公开(公告)日 2003.7.30

分类号 C09K17/40

//C09K105/00

申请(专利)号 00131008.9

申请日 2000.12.27

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 卢卓敏 谌凡更

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 本发明涉及一种煤灰固结剂,由甲、乙两液组成,按重量百分含量计,甲液包括:2~6%碱木素、5~40%模数 3.0 以上的水玻璃、0.5~5%三乙醇胺;乙液为的氯化钙重量百分含量为 5~15%的水溶液,pH 值 4~5;甲液与乙液按 25~50 100 的重量比混合。甲液中的碱木素可用碱法制浆黑液代替。另外,可在甲液中加入 0.5~1.5%的苯酚、1~2%的甲醛。该固结剂具有良好的固结效果及较好的稳定性和抗压强度,可用于中转灰场或运行灰场。

名称 一种多功能水土保持剂及其配制工艺

公开(公告)号 1116381

公开(公告)日 2003.7.30

分类号 C09K17/40

//C09K101 00

申请(专利)号 01130945.8

申请日 2001.8.28

申请(专利权)人 罗萌

地址 570208 海南省海口市海甸岛和平大道三横路碧溪苑小区 C2 幢

发明(设计)人 罗萌

摘要 本发明涉及一种多功能水土保持剂及其配制工艺,是将一种经超高分子量的交联、接枝制成的高吸水性树脂,通过改变交联链接的化合键强度来增强聚合物的网络结构强度,保持恰当的亲水基含量和交联度,并在分子链上引入适量阳离子基团,形成的能够抑制泥土水化、分散和运移的新型多功能水土保持剂。它强化了树脂与粘土微粒间的吸附作用,既使聚电解质树脂具有较长的持久性,需要量减少,又可以使土壤的水化、膨胀和分散作用被抑制,这就起到既能吸水、保水耐旱,又能保土、保肥等多种功能。是防治水土流失和确保农林作物高产的新产品。

名称 电沉积涂覆的元件和电沉积涂料

公开(公告)号 1116447

公开(公告)日 2003.7.30

分类号 C25D13/06 C09D5/44

申请(专利)号 97119274.X

申请日 1997.8.25

优先权 1996.8.26 JP 223710/1996

申请(专利权)人 佳能株式会社

地址 日本东京

发明(设计)人 角仓进 加藤友昭

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 任宗华

摘要 一种电沉积涂覆的元件具有一个基体和一个电沉积涂膜,该电沉积涂膜用含有树脂和分散在该树脂中的微粒的电沉积涂料通过电泳作用在该基片上形成。该电沉积涂膜的表面粗糙度为 1.7 μm 至 5 μm。

名称 激光气相法生产纳米粉的反应室光路系统

公开(公告)号 1116619

公开(公告)日 2003.7.30

分类号 G02B17/00 B23K31/00 C04B35/565

C09C1/28

申请(专利)号 00124797.2

申请日 2000.9.18

申请(专利权)人 黑龙江中超纳米产业股份有限公司

地址 100094 北京市海淀区东北旺南路 32 号孙维国

发明(设计)人 史清河 沈怀营 陈伟

摘要 本发明为一种改进

了的激光气相法生产纳米

粉的反应室光路系统,系统

在原有光路系统中与底面

平行设置挡光器,该挡光器中有一扁矩形透光孔,激光通过

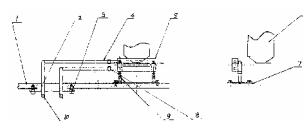
透光孔在球面镜上进行多次反射,透光孔外激光被挡光器阻

拦吸收,为及时带走被吸收的激光能量,特为挡光器设置水

冷系统。用上述新型反应室光路系统使激光在反应室中心聚

集形成纵向高度一定,体

积形状规则的光斑,从而解决了激光光轴的漂移问题。



名称 光催化剂复合物及其制备方法

公开(公告)号 1116932

公开(公告)日 2003.8.6

分类号 B01J35/02 B01J37/02 C09D5/00

申请(专利)号 99121551.6

申请日 1994.6.27

优先权 1993.6.28 JP 181834/1993

1993.10.26 JP 291212/1993

申请(专利权)人 石原产业株式会社 藤嶋昭 桥本

和仁

东陶机器株式会社

地址 日本大阪

发明(设计)人 村泽贞夫 村上肇 福井靖郎 渡边满

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 孙爱

摘要 一种光催化剂复合物,包括带有通过不太降解的粘合剂粘结在其上的光催化剂颗粒如二氧化钛的基质。所述不太降解的粘合剂如氟化高聚物包括乙烯基酯和/或乙烯基醚和一种氟代烯烃的共聚物,或者硅氧烷基高聚物或水泥。此外,提供了制备光催化剂复合物的方法及含光催化剂复合物的涂料组合物。

名称 氧化铈基胶态分散体和呈胶态分散体形式的可再分散组合物

公开(公告)号 1117032

公开(公告)日 2003.8.6

分类号 C01F17/00 C09D5/08 A61K7/48

A61K7/42 B01J23/10 C10M103/06

C04B35/50

申请(专利)号 96196206.2  
 申请日 1996.6.24  
 优先权 1995.6.30 FR 95/07895  
 国际申请 PCT/FR96/00983 1996.6.24  
 国际公布 W097/02212 法 1997.1.23  
 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 M·纳巴威 B·卡巴尼  
 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 本发明涉及一种胶态分散体,其特征在于含有氧化铈和至少一种选自: -二酮、在 -或 -位置含有羟基官能团的一元羧酸、二醇的添加剂。它还涉及一种基于氧化铈和上述添加剂的呈胶态分散体形式的可再分散组合物。本发明的胶态分散体可以通过一种其特征在于将至少一种上述添加剂加入到作为原料的氧化铈胶态分散体中的方法制备。最后,本发明涉及上述分散体或者通过分散可再分散组合物制备的分散体在基材防腐蚀剂、化妆品组合物、催化,特别是汽车的后燃烧催化、润滑或陶瓷方面的用途。

名称 水泥着色的方法和着色水泥组合物  
 公开(公告)号 1117038  
 公开(公告)日 2003.8.6  
 分类号 C04B14/30 C09C1/24 C09C3/06  
 C09C3/10

申请(专利)号 99106778.9  
 申请日 1994.2.9  
 优先权 1993.2.10 US 016819  
 申请(专利权)人 艾力文蒂斯颜料有限公司  
 地址 美国伊利诺伊州  
 发明(设计)人 W·W·沙普里 小J·T·韦尔  
 专利代理机构 中国商标专利事务所有限公司  
 代理人 许天易  
 摘要 为改进在水,溶剂,树脂,聚合物,水泥等应用体系中的分散特性而使颗粒表面改性。涉及表面涂有至少一种电荷改性剂和至少一种分散促进剂的颜料或填充料颗粒,其在应用体系中的分散性,色调,操作性和其它加工性质有改进。电荷改性剂选自 Mg, Ca, Ba, Sr, Ti, V, Zr, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn 和 Al。分散促进剂选自硬脂酸盐,乙酸盐,烷基酚,纤维素,蜡,木素,丙烯酸树脂,聚环氧化物,聚尿烷,聚乙烯,聚丙烯和聚苯乙烯,和具有醇,二元醇,醛,酰胺和羧酸官能基的聚合物。氧化铁是优选的颜料颗粒。

名称 成型用材料  
 公开(公告)号 1117110  
 公开(公告)日 2003.8.6  
 分类号 C08F293/00 C08L53/00 C09K3/10  
 申请(专利)号 98810644.2  
 申请日 1998.11.5  
 优先权 1997.11.6 JP 304684/1997  
 1998.4.30 JP 121308/1998  
 国际申请 PCT/JP98/04977 1998.11.5  
 国际公布 W099/24484 日 1999.5.20  
 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 岸根充 北市雅纪 野口刚 田中义人  
 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 根据本发明,可以提供一种由含氟多元链段化聚合物构成的、用于例如半导体相关制造装置用密封材料等的成型用材料,该材料的柔软性、弹性、密封性、耐药品性、耐热性等含氟弹性体的特性维持不变,且机械特性(特别是在高温时等)、耐磨耗性、低污染性、气体低透过性、透明性优良。该成型用材料是由含氟多元链段化聚合物构成,该聚合物中,具有弹性含氟聚合物链段和非弹性含氟聚合物链段,该弹性含氟聚合物链段能够向聚合物整体赋予柔软性,且构成单元的 95 摩尔%以上为全卤烯烃单元。

名称 高使用温度的聚氨酯弹性体  
 公开(公告)号 1117111  
 公开(公告)日 2003.8.6  
 分类号 C08G18/48 C09D175/08 C09J175/08  
 申请(专利)号 98809464.9  
 申请日 1998.9.18  
 优先权 1997.9.26 US 60/059,948  
 国际申请 PCT/US98/19589 1998.9.18  
 国际公布 W099/16808 英 1999.4.8  
 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—L·罗涩 R·L·苏德  
 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 任宗华

摘要 本发明涉及可在高使用温度环境下使用的聚氨酯组合物,该组合物包含:A)i)一种或多种羟基官能度为 3.0 或更高且重均分子量为 2000-6000 的多元醇,其中所说的多元醇为平均官能度为 4 或更高的引发剂或引发剂混合物和一种或多种烯化氧的反应产物;或 ii)a)一种或多种羟基官能度为 3.0 或更高且重均分子量为 6000 以上的多元醇,其中所说的多元醇为平均官能度为 4 或更高的引发剂或引发剂混合物和一种或多种烯化氧的反应产物,和 b)一种或几种当量为 200 或更低的交联剂;B)一种有机异氰酸酯;和 C)一种用于异氰酸酯与含活性氢化合物反应的催化剂;其中异氰酸酯部分与含活性氢部分的比为 0.9 1.0-1.5 1.0。本发明的组合物可在相对低的温度下加工,制成可用作粘合剂、密封剂、封装剂、密封填料或弹性体的高热使用温度组合物。这种配方在低温和常温下具有相对低的粘度。此外,本发明固化的组合物显出耐 140 或更高、更优选 155 或更高而性能不明显退化的能力。

名称 高色度橙色珠光颜料  
 公开(公告)号 1117125  
 公开(公告)日 2003.8.6  
 分类号 C09C1/00 C09D7/12 C09D11/00  
 C08K3/00 A61K7/00  
 申请(专利)号 98800302.3  
 申请日 1998.3.5  
 优先权 1997.3.19 JP 84712/1997  
 国际申请 PCT/EP98/01243 1998.3.5  
 国际公布 W098/41584 英 1998.9.24  
 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 T·诺古切  
 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 研制了代替镉颜料的高度安全的高色度橙色珠光颜料。该新的高色度橙色珠光颜料中,片状基体的表面涂以含氧化铁的球形金属氧化物颗粒,或涂以在其中加有特种比例