

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH:

PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT HUYỀN PHÙ ĐẤT SÉT ĐỎ CÓ CỠ HẠT NHỎ

Gải pháp hữu ích đề cập đến phương pháp sản xuất huyền phù đất sét đỏ chứa hạt với cỡ hạt nhỏ, đồng đều dùng làm chất độn trong hỗn hợp chủ cao su - đất sét đỏ có các đặc điểm cơ lý tương đương với hỗn hợp chủ cao su - than đen HAF bằng phương pháp thực hiện đơn giản và chi phí thấp hơn. Phương pháp này bao gồm các công đoạn: nghiền nhỏ đất sét đỏ, bổ sung nước, bổ sung amôni, khuấy trộn hỗn hợp, để lắng hỗn hợp, tách huyền phù đất sét đỏ, nạp huyền phù đất sét đỏ thu được vào bồn chứa của máy gia công siêu âm, thực hiện quá trình siêu âm và thu huyền phù đất sét đỏ có cỡ hạt nhỏ hơn 80 nanômét

Tên chủ sở hữu: Viện Nghiên cứu Cao su Việt Nam

Địa chỉ: 177 Hai Bà Trưng, phường 6, quận 3, Tp Hồ Chí Minh

Đại diện chủ sở hữu: Nguyễn Ngọc Bích

Số bằng: 2-00001016 - Ngày cấp: 20.11.2012

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: QUY TRÌNH SẢN XUẤT VẬT LIỆU NANO COMPOZIT TỪ BISMALÉIMIT VÀ KHOÁNG SÉT NANO

Quỹ trình sản xuất vật liệu nano compozit từ bismaleimit (BMI) và khoáng sét nano bao gồm các công đoạn theo trình tự thực hiện:

- Cho maleic anhydrit (AM) phản ứng với oxy dianilin (ODA) trong axeton để tạo ra dung dịch axit polyamic (PAA);
- Phân tán khoáng sét nano vào dung dịch PAA để tạo ra huyền phù PAA - khoáng sét nano trong axeton;
- Limit hóa huyền phù PAA - khoáng sét nano thu được ở trên bằng chất xúc tác để tạo ra vật liệu nano compozit;
- Hoàn tất vật liệu nano compozit.

Khoáng sét nano được khuếch tán vào dung dịch PAA bằng phương tiện khuấy cơ học và siêu âm sao cho khoáng sét nano phân tán vào dung dịch PAA, đồng thời một phần PAA được chèn vào bên trong các lớp khoáng sét nano. Vật liệu nano compozit theo giải pháp hữu ích này vẫn giữ được các tính chất nhiệt ưu việt của BMI, đồng thời có độ nhớt được cải thiện, nó thích hợp dùng làm chất nền để sản xuất các sản phẩm chứa vật liệu nano compozit bằng phương pháp ép nóng.

Tên chủ sở hữu: Trung tâm Nghiên cứu vật liệu polymer, Đại học Bách khoa thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 268 Lý Thường Kiệt, phường 14, quận 10, Tp Hồ Chí Minh

Đại diện chủ sở hữu: Nguyễn Hữu Niếu, Nguyễn Đắc Thành, Hoàng Xuân Tùng, Nguyễn Quốc Việt, Chế Đông Biên

Số bằng: 2-0001017 - Ngày cấp: 26.11.2012

TÊN SÁNG CHẾ: BỘ CHẾ HÒA KHÍ DÙNG NHIÊN LIỆU XĂNG/LPG VÀ HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU XĂNG/LPG SỬ DỤNG BỘ CHẾ HÒA KHÍ NÀY

Sáng chế đề xuất bộ chế hòa khí được tạo ra từ bộ chế hòa khí dùng nhiên liệu xăng với các cải tiến bao gồm: tăng kích thước của ống tia chính và van kim; lắp nút đẩy lỗ tia chính vào kim xăng; nối ống thông hơi của chén xăng với đường dẫn khí LPG, nhờ đó biến bộ chế hòa khí dùng nhiên liệu xăng thành bộ chế hòa khí có khả năng hoạt động với nhiên liệu lẫn lượt là xăng và LPG. Sáng chế còn đề xuất hệ thống nhiên liệu xăng/LPG sử dụng bộ chế hòa khí cải tiến với đường dẫn khí LPG được chia làm hai nhánh, nhánh thứ nhất được lắp vào ống thông hơi của chén xăng của bộ chế hòa khí và nhánh thứ hai được nối vào đoạn nối giữa bộ chế hòa khí và động cơ.

Tên chủ sở hữu: Trần Quang Quốc

Địa chỉ: 647 Mạc Cửu, thành phố Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang

Số bằng: 1-001045 - Ngày cấp: 14.1.2013

TÊN SÁNG CHẾ: KHUNG BẠT CHE XE

Khung bạt mà sáng chế đề cập bao gồm hai ổ đỡ được lắp vào thành xe ở gần hai góc trên của thành xe. Ổ đỡ bao gồm bộ phận cuộn dạng dây cốt đồng hồ có dạng lò xo cuộn với đầu ngoài của lò xo cuộn được lắp cố định vào vỏ ổ đỡ và đầu trong của lò xo cuộn được lắp chặt vào trục cuộn bạt. Trục cuộn bạt được lắp quay được ở tâm bộ phận cuộn dạng dây cốt đồng hồ của ổ đỡ. Bạt có đầu dưới được gắn chặt vào trục cuộn bạt. Pittông được lắp chặt vào thành xe. Các thanh đẩy có đầu trong được nối với cần pittông và đầu ngoài được nối quay được với hai càng dẫn hướng chủ động bên trái và hai càng dẫn hướng chủ động bên phải sao cho khi thanh đẩy chuyển động đi lên sẽ truyền chuyển động làm hai càng dẫn hướng chủ động bên trái và hai càng dẫn hướng chủ động bên phải chuyển động quay lên trên tiến lại gần như song song ép sát vào nhau theo phương thẳng đứng. Càng dẫn hướng chủ động có đầu trong được lắp quay được vào thành xe và đầu ngoài được nối với thanh liên kết. Đầu trên của bạt được lắp chặt với thanh liên kết. Đầu trong của càng dẫn hướng chủ động bên phải được lắp quay được vào thành xe.

Tên chủ sở hữu: Công ty TNHH Minh Hà

Địa chỉ: số 603 chung cư A, tổ 1, khu 6, phường Hồng Hà, Tp Hạ Long

Đại diện chủ sở hữu: Đinh Thái Minh, Bùi Hoàng Hiến

Số bằng: 1-0011052 - Ngày cấp: 16.1.2013