

TÊN SÁNG CHẾ: PANEN XÂY DỰNG VÀ QUY TRÌNH SẢN XUẤT

Sáng chế đề cập đến tấm panen xây dựng - một loại vật liệu xây dựng thay thế gạch viên dùng để xây tường nhà và giúp đẩy nhanh tiến độ xây dựng. Tấm panen xây dựng theo sáng chế có kích thước lớn, cấu trúc rỗng với các gờ âm và gờ dương dọc theo hai mặt bên, trong đó mỗi mặt của tấm panen có cấu trúc gồm ở giữa là lớp sợi thủy tinh và hai bên là hai lớp gồm các phụ phẩm bỏ đi trong ngành nông nghiệp như rơm, trấu, lá cây, mùn cưa... được phối trộn với các chất có tác dụng đông kết, chất độn, chất tạo màu, chất keo... Sáng chế cũng đề xuất quy trình sản xuất loại vật liệu này.

Tên chủ sở hữu: Công ty TNHH EVERLAST PANELS

Địa chỉ: số 8/8 đường số 6, khu phố Nhơn Hòa 2, phường 5, thị xã Tân An, tỉnh Long An

Đại diện chủ sở hữu: Lu Shun, Vinh Nguyen

Số bằng: 1-0012608; *ngày cấp:* 8.4.2014

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: THIẾT BỊ LỌC NƯỚC MẶT

Giải pháp hữu ích đề cập đến thiết bị lọc nước mặt thích hợp cho xử lý nước mặt thành nước sạch dùng cho vệ sinh ăn uống và sinh hoạt hàng ngày, gồm: thùng chứa nước được bố trí trên thùng lọc để cấp nước cần lọc bằng phương pháp tự chảy vào thùng lọc, bên trong thùng lọc có bố trí vách ngăn để phân chia thùng lọc thành ngăn lọc thô và ngăn lọc tinh. Bên trong ngăn lọc thô và ngăn lọc tinh có bố trí các lớp vật liệu lọc và lớp vật liệu hấp phụ là hỗn hợp của zeolit, than hoạt tính, cát mangan, đá ong hoạt hóa. Thiết bị theo giải pháp hữu ích được chế tạo sẵn bằng vật liệu nhựa an toàn thực phẩm nên dễ dàng thi công, thời gian thi công ngắn, chi phí thấp, thích hợp để sử dụng ở các vùng sâu vùng xa, vùng hẻo lánh và các vùng bắt buộc phải sử dụng nước mặt làm nước vệ sinh, sinh hoạt hàng ngày.

Tên chủ sở hữu: Công ty Cổ phần công nghệ năng lượng và môi trường NUSA Việt Nam

Địa chỉ: số 24 ngõ 89 phố Xã Đàn, phường Phương Liên, quận Đống Đa, Hà Nội

Đại diện chủ sở hữu: Phạm Quang Khải

Số bằng: 2-0001172; *ngày cấp:* 14.4.2014

TÊN SÁNG CHẾ: QUY TRÌNH CHẾ TẠO VẬT LIỆU In/CNTs NANOCOMPOSITE VÀ KẾT CẤU TẢN NHIỆT SỬ DỤNG In/CNTs NANOCOMPOSITE CHO CÁC LINH KIỆN ĐIỆN TỬ CÔNG SUẤT CAO

Sáng chế đề xuất quy trình chế tạo vật liệu In/CNTs nanocomposite bằng phương pháp kết tủa hóa học. Mẫu vật liệu In/CNTs nanocomposite được sản xuất theo quy trình này có các dạng như dạng bột, dạng tấm, dạng thanh. Ngoài ra, sáng chế cũng đề xuất kết cấu tản nhiệt sử dụng vật liệu In/CNTs nanocomposite để tản nhiệt cho linh kiện điện tử nói chung và chip LED công suất cao nói riêng. Kết cấu tản nhiệt theo sáng chế có cấu trúc gồm: đế Cu, lớp tản nhiệt sử dụng vật liệu In/CNTs nanocomposite, lớp vật liệu Au/Ti dùng để gắn kết chip LED với lớp tản nhiệt, chip LED công suất cao. Kết cấu tản nhiệt được sử dụng để tản nhiệt cho nhiều linh kiện và thiết bị điện tử công suất cao khác mà không bị giới hạn ở chip LED.

Tên chủ sở hữu: Viện Khoa học vật liệu

Địa chỉ: số 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

Đại diện chủ sở hữu: Phan Ngọc Minh, Bùi Hùng Thắng, Nguyễn Văn Chúc, Phạm Văn Trình, Phan Ngọc Hồng, Đoàn Đình Phương

Số bằng: 1-0012663; *ngày cấp:* 21.4.2014

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: THIẾT BỊ THU NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

Giải pháp hữu ích đề cập đến thiết bị thu năng lượng mặt trời có cấu tạo đơn giản, chi phí thấp, tuổi thọ và hiệu suất thu nhiệt cao, gồm: tấm vật liệu trong suốt bao bên ngoài ở phía trên để cho ánh sáng mặt trời chiếu xuyên qua và giữ không cho nhiệt thoát ra ngoài; tấm vật liệu hấp thụ ở bên trong tấm vật liệu trong suốt có các khe răng lược nhằm gia tăng diện tích bức xạ ánh nắng mặt trời, đồng thời tăng diện tích tiếp xúc dòng không khí mang nhiệt; tấm đáy cách nhiệt lắp liền khối bên dưới tấm vật liệu trong suốt và tấm vật liệu hấp thụ có đầu không khí lạnh vào và đầu không khí nóng ra ở hai đầu. Nhờ đó, nhiệt sinh ra từ tấm vật liệu hấp thụ truyền sang dòng không khí đi từ đầu không khí lạnh vào đến đầu không khí nóng ra không bị tổn thất ra ngoài nhờ có tấm đáy cách nhiệt và phần nhiệt truyền sang dòng không khí mang nhiệt tăng lên nhờ bề mặt truyền nhiệt tăng của các khe răng lược và dòng không khí chuyển động theo đường chữ chi, nhờ đó làm tăng hiệu suất thu nhiệt.

Tên chủ sở hữu: Nguyễn Văn Khỏe

Địa chỉ: 114/5 khu phố 2, phường Tân Biên, TP Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

Số bằng: 2-0001177; *ngày cấp:* 21.4.2014