

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH:

PHƯƠNG PHÁP THU NHẬN MANGIFERIN TỪ LÁ XOÀI

Gải pháp hữu ích đề cập đến phương pháp thu nhận mangiferin từ bột lá xoài bao gồm các công đoạn: chiết bột lá xoài bằng nước nóng, lên men dịch chiết và tinh chế mangiferin. Điểm khác biệt ở phương pháp này là công đoạn lên men dịch chiết được thực hiện bằng cách bổ sung chế phẩm vi sinh vật chứa *Bacillus macerans*, *Candida* và *Sporobolomyces roseus* với tỷ lệ (% theo khối lượng) lần lượt là 25-35%, 35-45% và 25-35%.

Tên chủ sở hữu: Công ty Cổ phần y dược phẩm VIMEDIMEX

Địa chỉ: 246 đường Cống Quỳnh, quận 1, TP Hồ Chí Minh

Đại diện chủ sở hữu: Hồ Thị Như Liên

Số bằng: 2-0001155; *ngày cấp:* 18.3.2014

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **THIẾT BỊ TẠO HỆ NHŨ TƯƠNG**

Thiết bị tạo hệ nhũ tương theo giải pháp hữu ích gồm: vỏ, nắp, khung định hướng và va đập với dòng chất lưu, ống nạp và ống xả. Trong đó, vỏ được làm bằng thép có kết cấu dạng hộp đa giác; nắp được tạo bởi tấm thép có hình dạng giống với hình dạng mặt cắt ngang của vỏ; khung định hướng và va đập với dòng chất lưu được đặt vào trong vỏ, khung này được tạo bởi hai tấm thép có hình dạng giống với hình dạng mặt cắt ngang của vỏ, hai tấm thép được liên kết cố định song song với nhau bằng cách hàn các chi tiết định hướng dòng chất lưu vào hai mặt đối diện nhau của hai tấm thép này, trên hai tấm thép có khoan nhiều lỗ để lắp các chi tiết va đập. Chi tiết định hướng dòng chất lưu là các thanh thép dạng thẳng hoặc bẻ góc và chi tiết va đập là khối thép hình trụ được gắn vào các lỗ được khoan trên hai tấm thép của khung định hướng và va đập với dòng chất lưu.

Tên chủ sở hữu: Trung tâm Thiết kế chế tạo thiết bị mới (NEPTECH)

Địa chỉ: 224 Điện Biên Phủ, quận 3, TP Hồ Chí Minh

Đại diện chủ sở hữu: Phan Minh Tân, Võ Minh Thiện, Lê Thanh Tông, Nguyễn Tuấn Thành, Nguyễn Vĩnh Khanh

Số bằng: 2-0001173; *ngày cấp:* 14.4.2014

TÊN SÁNG CHẾ: **TẤM PANEN CỐT THÉP MẠNG TINH THỂ**

Tấm panen cốt thép mạng tinh thể theo sáng chế gồm: tấm cốt thép, lõi xốp EPS và lớp bê tông phủ. Tấm cốt thép được tạo ra từ các thanh thép được uốn thành hình zic-zac thứ nhất và thanh thép được uốn thành hình zic-zac thứ hai, các thanh thép này được tạo ra bằng cách uốn gấp khúc thanh thép thẳng sao cho thanh thép thẳng được uốn với góc bằng 90° và được uốn liên tục tạo thành những đoạn lồi và đoạn lõm xen kẽ nhau. Các thanh thép thẳng được đặt tại điểm giao nhau của các thanh thép hình zic-zac tạo nên các ô lưới thép để tạo thành một hệ thống ô lưới thép có liên kết giống như một mạng tinh thể bằng những thanh thép liên đan vào nhau, có tác dụng tăng khả năng chịu lực cho tấm bằng các đoạn thép buộc tại các nút của mạng, lõi xốp EPS được cắt thành những dải nhỏ tiết diện hình chữ nhật luồn trong tấm lưới thép, lớp bê tông phủ mặt trên và mặt dưới của tấm để bao bọc bảo vệ các thanh thép liên kết mạng và tạo cường độ chịu lực của tấm.

Tên chủ sở hữu: Ngô Kim Anh

Địa chỉ: P503, ĐN1-CT3, khu đô thị Văn Khê, đường Lê Văn Lương kéo dài, Hà Đông, Hà Nội

Số bằng: 1-0012652; *ngày cấp:* 21.4.2014

TÊN SÁNG CHẾ: **THIẾT BỊ VÀ QUY TRÌNH NUÔI TRÙN QUẾ**

Sáng chế đề cập đến thiết bị nuôi trùn quế được cải tiến với kết cấu nhỏ gọn, tiết kiệm diện tích, bao gồm các lồng nuôi hình khối hộp, xếp chồng được lên nhau. Trong đó, lồng nuôi này có các lỗ nhỏ để làm thông thoáng không khí và thoát nước bên trong và mương nước được gắn liền khít vào phía trong các mặt bên của lồng nuôi ở độ cao phù hợp sao cho luôn nằm phía trên với một khoảng cách nhất định so với lớp trùn quế nuôi bên trong lồng nuôi và nằm phía dưới các lỗ nhỏ ở phần thân trên các mặt bên của lồng nuôi để ngăn chặn các sinh vật thiên địch làm hại trùn quế. Ngoài ra, sáng chế còn đề cập đến quy trình nuôi trùn quế theo quy mô công nghiệp nhỏ phù hợp với hộ gia đình, trong đó sử dụng thức ăn nuôi trùn là rác thải thực vật ở dạng dịch nhũ tương đã ủ lên men và được bổ sung các phụ gia thích hợp cho quá trình tiêu hóa và hấp thụ thức ăn của trùn quế.

Tên chủ sở hữu: Kiều Văn Giải

Địa chỉ: KP5 phường Phú Trinh, TP Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận

Số bằng: 1-0012960; *ngày cấp:* 15.7.2014