

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **QUY TRÌNH TÁCH CHIẾT FUCOIDAN TỪ RONG MƠ VIỆT NAM**

Gải pháp hữu ích đề cập đến quy trình tách chiết Fucoidan từ 5 loài rong mơ Việt Nam (*Sargassum Polycystum*, *Sargassum Mcclurei*, *Sargassum Oligocystum*, *Sargassum Swartzii*, *Sargassum Denticaprum*), bao gồm các bước: sơ chế nguyên liệu; chiết Fucoidan với dung dịch axit loãng; tinh chế Fucoidan để thu được thành phẩm.

Quy trình tách chiết Fucoidan (một hợp chất có giá trị dược liệu cao) này phù hợp với đặc tính của các loài rong mơ Việt Nam, vốn có tiềm năng lớn trong việc sử dụng làm nguyên liệu sản xuất Fucoidan.

Tên chủ sở hữu: **Viện Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ Nha Trang**

Địa chỉ: **2A Hùng Vương, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa**

Đại diện chủ sở hữu: **Bùi Minh Lý, Trần Thị Thanh Vân, Ngô Quốc Bửu, Nguyễn Duy Nhứt, Nguyễn Đình Thuất, Nguyễn Ngọc Linh, Phạm Đức Thịnh, Võ Mai Như Hiếu, Hoàng Ngọc Minh, Đặng Xuân Cường, Cao Thị Thúy Hằng**

Số bằng: **2-0001047** - *Ngày cấp:* **4.3.2013**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **QUY TRÌNH XỬ LÝ NƯỚC NGẦM NHIỄM PHÈN VÀ/HOẶC NƯỚC CỨNG HOÀN TOÀN BẰNG OXY KHÔNG KHÍ**

Gải pháp hữu ích này đề cập đến quy trình xử lý nước ngầm nhiễm phèn và/hoặc nước cứng hoàn toàn bằng oxy không khí để cung cấp nước sạch phục vụ cho sinh hoạt, bao gồm các bước: xử lý sơ cấp với ống phun; xử lý thứ cấp bằng giàn mưa; xử lý hoàn toàn với thiết bị sục khí cưỡng bức.

Quy trình xử lý nước ngầm theo giải pháp hữu ích chỉ sử dụng oxy từ không khí mà không sử dụng bất kỳ hóa chất nào khác.

Tên chủ sở hữu: **Trần Tuấn**

Địa chỉ: **tổ 12, khu vực III, phường An Cựu, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên - Huế**

Số bằng: **2-0001048** - *Ngày cấp:* **4.3.2013**

TÊN SÁNG CHẾ: **TUABIN GIÓ TRỰC ĐỨNG**

Sáng chế đề cập đến tuabin gió, cụ thể là tuabin gió trực đứng. Tuabin này bao gồm một cột chính dòng trước và hai cột chính dòng sau giống nhau được đặt thẳng đứng và được gắn chặt vào mâm dưới và mâm trên tạo thành khung đỡ để đỡ hai rôto giống hệt nhau, hệ bánh răng liên kết hai rôto để các rôto này chuyển động nhịp nhàng với nhau. Tuabin gió có kết cấu nêu trên gắn quay được vào cột đỡ nhờ ngỗng dưới được tạo ra trên mâm dưới. Mâm trên cũng có ngỗng trên để đỡ vành trượt.

Tên chủ sở hữu: **Nguyễn Thế Đàm**

Địa chỉ: **phòng 9B nhà T1, tập thể Đường Sắt, 36 Ngọc Khánh, quận Ba Đình, thành phố Hà Nội**

Số bằng: **1-0011190**

Ngày cấp: **7.3.2013**

TÊN SÁNG CHẾ: **QUY TRÌNH XỬ LÝ DẦU NHỒN THẢI BẰNG CÁCH CRACKING XÚC TÁC ĐỂ SẢN XUẤT DẦU DIEZEN**

Quỹ trình này bao gồm các công đoạn: để lắng; gia nhiệt để loại nước; xử lý loại lưu huỳnh và các hợp chất có cực bằng cách sử dụng hỗn hợp của một hợp chất kiềm với metanol hoặc chất đồng tụ; cracking xúc tác trong điều kiện nhiệt độ khoảng 300-450°, với sự có mặt của chất xúc tác là zeolit Y; chưng cất thu hồi phân đoạn diezen dưới áp suất khí quyển bằng cách gia nhiệt từ từ với tốc độ 2°C/phút đến nhiệt độ khoảng 200-350°C; tẩy màu, mùi của phân đoạn diezen thu được bằng cách sử dụng chất hấp thụ. Quy trình theo sáng chế này cho phép xử lý dầu nhờn thải một cách triệt để, với hiệu suất thu diezen cao, phù hợp với điều kiện Việt Nam, áp dụng được ở các quy mô sản xuất từ nhỏ lẻ tới quy mô công nghiệp. Ngoài ra, quy trình này còn có thể áp dụng được cho các dầu nhờn thải nhẹ và cả các dầu nhờn thải chứa nhiều thành phần nặng.

Tên chủ sở hữu: **Viện Hóa học công nghiệp Việt Nam**

Địa chỉ: **số 2 Phạm Ngũ Lão, phường Phan Chu Trinh, quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội**

Đại diện chủ sở hữu: **Đinh Văn Kha**

Số bằng: **1-0011256** - *Ngày cấp:* **26.3.2013**