

**TÊN SÁNG CHẾ: HỆ THỐNG LẤY NƯỚC KIỂU ĐẬP NGẦM**

**S**áng chế đề cập đến hệ thống lấy nước kiểu đập ngầm để thu gom nước dưới đất, cấp nước qua hệ thống kênh hoặc đường ống cho các hộ dùng nước, phục vụ sản xuất và sinh hoạt. Hệ thống được tạo bởi tấm chắn đặt ngầm trong phạm vi chiều dày lớp vật liệu chứa nước theo phương gần như thẳng đứng, lớp vật liệu chứa nước nằm ngay sau tấm chắn để tạo sự ổn định bền vững cho hệ thống, cơ cấu thu nước được tạo bởi ống thu có đường kính thay đổi và các băng thu nước gắn vào các ống thu qua các khe xẻ trên thành ống, cơ cấu thu nước được đặt trong lớp cát thô và trước tấm chắn để loại bỏ hạt bụi, ống dẫn gắn vào ống thu để thu và dẫn nước. Nước trong đất thấm qua lớp cát thô, lọt vào các khe hẹp trên băng thu nước, chảy trong các rãnh rồi vào ống thu, sau đó theo ống dẫn sang hệ thống cấp nước. Trong hệ thống này, tấm chắn có thể chắn hoàn toàn hoặc một phần chiều dày, chiều rộng lớp vật liệu chứa nước, và có thể được cấu tạo bằng nhiều loại vật liệu khác nhau hoặc có thể sử dụng một đập dâng đã xây dựng từ trước. Cơ cấu thu nước trong hệ thống lấy nước kiểu đập ngầm theo sáng chế có thể gắn các băng thu nước lên ống thu theo dạng đối xứng hoặc phi đối xứng và có thể gia công chế tạo sẵn hoặc gia công chế tạo tại hiện trường.

*Tên chủ sở hữu: Viện Thủy công*

*Địa chỉ: số 3 ngõ 95, Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội*

*Đại diện chủ sở hữu: Nguyễn Quốc Dũng, Quách Hoàng Hải*

*Số bằng: 1-0012311; ngày cấp: 20.1.2014*

**TÊN SÁNG CHẾ: PHƯƠNG PHÁP****PHÂN LẬP TẾ BÀO GỐC SINH TINH TỪ ỐNG SINH TINH CỦA TINH HOÀN**

**S**áng chế đề cập đến phương pháp phân lập tế bào dòng tinh từ ống sinh tinh của tinh hoàn, gồm các bước: tách ống sinh tinh ra khỏi mấu mô tinh hoàn; tách tế bào biểu mô ống sinh tinh; nuôi cấy tế bào biểu mô ống sinh tinh; phân lập tế bào gốc sinh tinh. Phương pháp theo sáng chế có sử dụng enzym và màng laminin để phân lập tế bào dòng tinh. Tế bào dòng tinh được phân lập từ phương pháp này được dùng trong các phương pháp hỗ trợ điều trị sinh sản ở các bệnh nhân không có tinh trùng trong tinh dịch.

*Tên chủ sở hữu: Trung tâm Đào tạo nghiên cứu công nghệ phôi - Học viện Quân y*

*Địa chỉ: số 108 đường Phùng Hưng, Phúc La, Hà Đông, Hà Nội*

*Đại diện chủ sở hữu: Nguyễn Đình Tảo, Quán Hoàng Lâm, Trịnh Thế Sơn*

*Số bằng: 1-0012568; ngày cấp: 24.3.2014*

**TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: THIẾT BỊ TỰ ĐỘNG ĐO VÀ CẢNH BÁO KHÍ MÊTAN**

**T**hiết bị tự động đo và cảnh báo khí mê tan theo giải pháp hữu ích được chế tạo bằng thép inox không gỉ, thích hợp cho môi trường khắc nghiệt là hầm lò. Thiết bị tự động đo và cảnh báo có quai xách thuận tiện cho người sử dụng, có thể xách dễ dàng khi di chuyển dưới hầm lò. Bộ cảnh báo và màn hiển thị số liệu được bố trí ở mặt trước thiết bị để người dùng dễ quan sát. Trong thiết bị này, bộ vi xử lý được kết nối lẫn lượt với bộ cảm biến khí mê tan, bộ khuếch đại, chuyển mạch, bộ nhớ, bộ ổn định nguồn điện. Giải pháp hữu ích nhằm tạo ra một thiết bị đo khí mê tan tiêu chuẩn mang thương hiệu Việt Nam, gọn nhẹ, linh động, dễ sử dụng.

*Tên chủ sở hữu: Nguyễn Thế Truyện*

*Địa chỉ: Viện Nghiên cứu điện tử, tin học, tự động*

*hóa - 156A Quán Thánh, Ba Đình, Hà Nội*

*Số bằng: 2-0001159; ngày cấp: 24.3.2014*

**TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: QUY TRÌNH CHIẾT CHỌN LỌC PHÂN ĐOẠN ALCALOIT CÓ HOẠT TÍNH SINH HỌC ĐIỀU TRỊ BỆNH UNG THƯ TỪ LÁ CÂY TRINH NỮ HOÀNG CUNG**

**G**ải pháp hữu ích đề xuất quy trình chiết chọn lọc phân đoạn alcaloit có hoạt tính sinh học từ lá cây trinh nữ hoàng cung để điều trị bệnh ung thư, gồm các bước: chuẩn bị nguyên liệu; chiết bột lá bằng hỗn hợp dung môi etanol và axit axetic; kiểm hóa dịch chiết; chiết dịch kiểm hóa; chiết phân đoạn alcaloit có hoạt tính sinh học. Quy trình theo giải pháp hữu ích có thể chiết kiệt và tách được các phân đoạn alcaloit có hoạt tính sinh học kích thích và điều hòa hệ miễn dịch, ngăn ngừa sự phát triển của tế bào u để làm nguyên liệu sản xuất thuốc điều trị ung thư.

*Tên chủ sở hữu: Nguyễn Thị Ngọc Trâm*

*Địa chỉ: 163/48 Thành Thái, phường 14, quận 10, TP Hồ Chí Minh*

*Số bằng: 2-0001168; ngày cấp: 8.4.2014*