

TÊN SÁNG CHẾ: **THIẾT BỊ ĐUN NƯỚC GIA DỤNG**

Thiết bị đun nước gia dụng theo sáng chế bao gồm: bình nước lạnh được nối với bộ trao đổi nhiệt bằng ống nước lạnh có van chặn để cấp nước lạnh cho bộ trao đổi nhiệt; bộ trao đổi nhiệt gồm có các ống thẳng và đoạn ống được nối thông với nhau để tạo thành giàn ống, một đầu của giàn ống này được nối với ống nước lạnh, còn đầu kia được nối với ống nước nóng để được cấp nước lạnh và xả nước nóng ra bình nước nóng hoặc hệ tiêu thụ khác, và được lắp vào buồng đốt của bếp; bình nước nóng được nối với bộ trao đổi nhiệt bằng ống nước nóng có van chặn để được cấp nước nóng từ bộ trao đổi nhiệt; bếp có kết cấu hình trụ rỗng gồm có vách bằng đất sét hoặc đất chịu lửa được bọc vỏ kim loại theo bề mặt chu vi ngoài của vách, buồng đốt có cửa hút gió, cửa nạp chất đốt và ghi lò để cung cấp nhiệt cho bộ trao đổi nhiệt; chóp thu và thoát khối được chụp lên bề mặt đỉnh buồng đốt của bếp, trong đó bộ trao đổi nhiệt gồm nhiều giàn ống, mỗi giàn ống được tạo thành từ các ống thẳng bằng inox được bố trí song song và cách đều nhau một khoảng gần bằng 2/3 đường kính ống thẳng theo phương nằm ngang, các ống thẳng này được nối với nhau qua các đoạn ống inox có đường kính gần bằng 1/2 đường kính của ống thẳng sao cho dòng nước chạy trong giàn ống là theo đường chữ chi, các giàn ống được xếp chồng lên nhau theo phương thẳng đứng sao cho mỗi ống thẳng của giàn ống trên được lắp khớp vào khoảng trống giữa 2 ống thẳng của giàn ống dưới và được nối với nhau bằng các đoạn ống inox để dòng nước chạy trong các giàn ống là theo đường chữ chi.

Tên chủ sở hữu: **Hoàng Đức Dũng**

Địa chỉ: **thôn Tụ, xã Phúc Thịnh, huyện Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang**

Số bằng: **1-0011979**; ngày cấp: **4.11.2013**

TÊN SÁNG CHẾ: **PHƯƠNG PHÁP ĐIỀU CHẾ DUNG DỊCH NANO BẠC VÀ THIẾT BỊ THỰC HIỆN PHƯƠNG PHÁP NÀY**

Sáng chế đề cập đến phương pháp điều chế dung dịch nano bạc được thực hiện bằng phương pháp hòa tan anot bằng bạc trong môi trường nước cất tinh khiết bằng dòng điện một chiều cao áp. Sáng chế cũng đề cập đến thiết bị để thực hiện phương pháp theo sáng chế, trong đó thiết bị này gồm có 2 lớp chứa nước cất hai lần và làm mát, điều chỉnh được khoảng cách giữa hai điện cực theo phương thẳng đứng từ 400 đến 700 mm.

Tên chủ sở hữu: **Nguyễn Đức Hùng**

Địa chỉ: **68 Hoàng Sâm, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội**

Số bằng: **1-0012229**

Ngày cấp: **31.12.2013**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **TRẠM BẢ VÀ PHƯƠNG PHÁP PHÒNG TRỪ MỐI CHO CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**

Giải pháp đề cập đến trạm bả và phương pháp phòng trừ mối cho các công trình xây dựng: trạm bả gồm vỏ trạm và khoang chứa chứa khối bả độc. Miệng khoang chứa được bịt kín bằng nút ngăn ẩm, trên thành khoang chứa được tráng phủ lớp chống thấm và dễ dàng bị thủng khi mối khai thác tấn công trạm bả. Vỏ trạm được làm bằng gỗ tự nhiên hoặc vật liệu chứa xenluloza có tẩm chất dodecatrienol với lượng thích hợp vừa làm thức ăn cho mối, vừa có tác dụng bảo vệ bả chứa bên trong, vừa có tác dụng hấp dẫn mối và mối dễ dàng khai thác bả. Mối dễ dàng tiếp cận với trạm bả, khi mối khai thác thức ăn từ vỏ trạm đủ mạnh thì khối bả bên trong sẽ tự bộc lộ đối với mối qua các khe do mối tạo ra bằng cách gặm vỏ trạm và mối dễ dàng khai thác khối bả độc.

Tên chủ sở hữu: **Viện Sinh thái và Bảo vệ công trình (Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam)**

Địa chỉ: **267 Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội**

Đại diện chủ sở hữu: **Nguyễn Tân Vương**

Số bằng: **2-0001136**; ngày cấp: **13.1.2014**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **CỤM BỂ CHỨA VÀ LỌC NƯỚC**

Cụm bể chứa và lọc nước mưa bằng bê tông cốt thép theo giải pháp hữu ích gồm: các bể chứa, bể lọc bê tông cốt thép thành mỏng được bố trí lắp ghép với nhau để thu, xử lý nước mưa, nước giếng khoan từ hệ thống dẫn nước bên ngoài. Bể chứa dùng để chứa nước sạch sau khi nước đã được lọc, bao gồm thân bể và tấm đan thứ nhất, tại thân bể có đặt vòi lấy nước, tấm đan thứ nhất có cửa thăm để thuận tiện cho việc duy trì, bảo dưỡng, sửa chữa phần bên trong bể. Bể lọc được đặt trên tấm đan thứ nhất của bể chứa, bên trong bể lọc bố trí các lớp vật liệu lọc nằm trên tấm đan đục lỗ, trên lớp vật liệu lọc là lớp nước nguồn, bên dưới tấm đan đục lỗ là ngăn nước đã lọc, chảy qua ống thu xuống bể chứa, phần trên cùng của bể lọc được che bởi tấm đan thứ hai.

Tên chủ sở hữu: **Công ty TNHH một thành viên thoát nước và phát triển đô thị Bà Rịa - Vũng Tàu**

Địa chỉ: **số 6, đường 3/2, phường 8, TP Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**

Đại diện chủ sở hữu: **Hoàng Đức Thảo**

Số bằng: **2-0001139**; ngày cấp: **20.1.2014**