

TÊN SÁNG CHẾ:

## KẾT CẤU CHỐNG XÓI VÀ SẠT LỎ

Sáng chế đề cập đến kết cấu chống xói và sạt lở cho các công trình thủy lợi, thủy điện, đê sông, đê biển, gồm các tấm chắn đào hàn kín không có lỗ thoát nước được giữ bằng hệ dầm bê tông cốt thép và các gông hình chữ U bằng thép mạ kẽm để giữ các tấm chắn đào với hệ dầm bê tông. Với các vị trí sạt lở ở vùng ven sông, ven biển, kết cấu được bố trí theo thứ tự từ trong ra ngoài, bao gồm đất được đầm nện chặt, các lớp rọ đá, bao cát, tấm vải địa kỹ thuật, tấm chắn đào, các dầm bê tông cốt thép và các gông hình chữ U bằng thép mạ kẽm. Kết cấu theo sáng chế cho phép thi công nhanh chóng, đảm bảo chống thấm nước qua đê, đập, chống được sạt lở do sóng sông, sóng biển gây nên, ít tốn kém trong duy tu bảo dưỡng hàng năm, vận hành ổn định.

Tên chủ sở hữu: **Nguyễn Văn Cảnh**  
Địa chỉ: **6/16 Nguyễn Siêu, phường Bến Nghé, quận 1, TP Hồ Chí Minh**  
Số bằng: **1-0013361**; ngày cấp: **27.10.2014**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH:

## QUY TRÌNH CHUYỂN HÓA KHÍ SINH HỌC GIÀU CO<sub>2</sub> VÀ CH<sub>4</sub> THÀNH SẢN PHẨM HYDROCACBON LỎNG

Giải pháp hữu ích đề xuất quy trình chuyển hóa khí sinh học giàu CO<sub>2</sub> và CH<sub>4</sub> thành sản phẩm lỏng có thành phần cất tương tự như các nhiên liệu truyền thống, gồm các công đoạn: (1) tạo ra hỗn hợp khí tổng hợp từ khí sinh học bằng phản ứng reforming khô; (2) chuyển hóa khí tổng hợp thành sản phẩm hydrocacbon lỏng. Sản phẩm lỏng thu được có hiệu suất cao, có thành phần cất chủ yếu chứa phân đoạn diesel. Chất xúc tác Co-CaO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> được sử dụng có thành phần đơn giản, chi phí chế tạo chất xúc tác thấp, điều kiện các phản ứng reforming và Fischer - Tropsch khá đơn giản, dễ dàng thực hiện.

Tên chủ sở hữu: **Viện Hóa học, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam**  
Địa chỉ: **số 18, Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội**  
Đại diện chủ sở hữu: **Lê Thị Hoài Nam, Nguyễn Thị Thanh Loan, Trần Quang Vinh, Bùi Quang Hiếu, Nguyễn Thị Hương**  
Số bằng: **2-0001209**; ngày cấp: **27.10.2014**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH:

## TÚI CHƯỜM THẢO MỘC

Túi chườm thảo mộc có chứa thảo mộc khô theo giải pháp hữu ích gồm: hạt thảo quyết minh, hạt kiều mạch, hoa oải hương, lá hương thảo, hạt thì là, lá sả, hạt và lá mùi, lá nguyệt quế, quế và bạc hà. Túi chườm theo giải pháp có thể dùng để chườm nóng hoặc chườm lạnh, thích hợp để giảm đau nhức hoặc căng cơ.

Tên chủ sở hữu: **Công ty TNHH khỏe đẹp**  
Địa chỉ: **33 Đặng Thai Mai, phường 7, quận Phú Nhuận, TP Hồ Chí Minh**  
Đại diện chủ sở hữu: **Trương Thị Thanh Tâm, Bùi Ngọc Đức**  
Số bằng: **2-0001210**  
Ngày cấp: **27.10.2014**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **DỤNG CỤ CẦM TAY ĐA NĂNG**

Giải pháp hữu ích đề cập đến dụng cụ cầm tay đa năng có khả năng biến đổi được thành nhiều loại dụng cụ khác nhau, gồm: cán; lõi thép có dạng hình thang, trên lõi thép này có các lỗ được bố trí để luồn các đai ốc qua khi lắp ráp theo nhu cầu sử dụng; chuôi lắp được tạo bởi 2 tấm dẹt nằm gần như song song với nhau và được lắp ghép lại sao cho có một đầu có lỗ tròn để lắp cố định cán, đầu còn lại có một khe hở sao cho không nhỏ hơn chiều dày của lõi thép để có thể kẹp nó ở giữa; đầu nối hình chữ T tùy chọn dùng để nối cứng lõi thép với chuôi lắp khi cần lắp lõi thép dọc theo cạnh bên của chuôi lắp chứ không lắp nó giữa khe hở ở đầu chuôi lắp; các đai ốc dưới để luồn qua đầu của chuôi lắp và lắp chặt lõi thép hoặc đầu nối được kẹp ở giữa khe hở nêu trên; các đai ốc nối cố định lõi thép vào đầu nối khi cần.

Tên chủ sở hữu: **Nguyễn Thanh Nam**  
Địa chỉ: **55/8 Điện Biên Phủ, phường 15, quận Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh**  
Số bằng: **2-0001211**; ngày cấp: **24.11.2014**