

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **QUY TRÌNH SẢN XUẤT CHẾ PHẨM SINH HỌC ĐỂ XỬ LÝ Ô NHIỄM DẦU Ở CÁC VÙNG BIỂN**

Gải pháp hữu ích đề xuất quy trình sản xuất chế phẩm sinh học để xử lý ô nhiễm dầu ở các vùng ven biển từ vi sinh vật biển có khả năng tạo chất hoạt hóa bề mặt sinh học. Với mục đích làm giảm giá thành và không gây độc hại cho môi trường sinh thái, quy trình này bao gồm các bước: hoạt hóa, nhân giống vi sinh vật và nấm men biển, lên men, thu hồi các dịch lên men và tạo chế phẩm bằng cách tạo sản phẩm lên men từ các dịch lên men thu được rồi trộn sản phẩm lên men này với chất mang bentonit theo tỷ lệ thích hợp.

Tên chủ sở hữu: Viện Công nghệ Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
Địa chỉ: 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
Đại diện chủ sở hữu: Lại Thúy Hiền, Trần Đình Mẫn, Nguyễn Thị Yên, Nguyễn Bá Tú, Vương Thị Nga, Phạm Thị Hằng, Nguyễn Thị Thu Huyền, Lê Thị Nhi Công, Đỗ Thu Phương, Phạm Thị Bích Hợp
Số bằng: 2-0001028 - Ngày cấp: 2.1.2013

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH:

KHUNG GIA CƯỜNG CHO HỘP CỐP PHA

Khung gia cường cho hộp cốp pha lắp ghép được đề cập trong giải pháp bao gồm: 4 thanh gia cường và 4 bộ phận liên kết để liên kết khép góc cho 4 thanh gia cường nêu trên nhằm tạo thành khung hình vuông hoặc hình chữ nhật mà khi sử dụng khung này được tỳ chặt bao quanh hộp cốp pha để gia cường cho hộp cốp pha này. Điểm khác biệt là ở chỗ, mỗi bộ phận liên kết nêu trên bao gồm 2 đoạn ống có tiết diện mặt cắt ngang đồng dạng với tiết diện mặt cắt ngang của thanh gia cường và có kích thước sao cho khi sử dụng mỗi thanh gia cường nêu trên có thể được lắp và giữ chặt bên trong một đoạn ống của bộ phận liên kết, 2 đoạn ống được nối ngoài với nhau qua thành phần xoay gồm 2 chi tiết đồng trục được liên kết với nhau sao cho các chi tiết này có thể quay tương đối với nhau quanh trục của chúng (trục xoay), mỗi chi tiết này của thành phần xoay lại được liên kết cố định với một đoạn ống sao cho trục của đoạn ống vuông góc với trục xoay.

Tên chủ sở hữu: Công ty Cổ phần nhựa Sài Gòn
Địa chỉ: 242 Trần Phú, quận 5, TP Hồ Chí Minh
Đại diện chủ sở hữu: Phan Văn Thanh
Số bằng: 2-0001032 - Ngày cấp: 22.1.2013

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **THIẾT BỊ CĂNG KÉO SỬ DỤNG BỘ BIẾN TẦN ĐỂ ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ KÍCH KÉO**

Gải pháp đề xuất thiết bị căng kéo cáp có sử dụng bộ biến tần để điều chỉnh tốc độ chuyển động của kích kéo phù hợp với tốc độ gia tải của bó cáp cường độ cao trong thi công dầm bê tông cốt thép ứng suất trước. Thiết bị căng kéo cáp này bao gồm: bộ điều khiển tự động (gồm bộ xử lý trung tâm sử dụng phần mềm điều khiển thích hợp, màn hình cảm ứng, bộ biến tần, bộ cảm biến hành trình và bộ cảm biến áp suất); bộ nguồn thủy lực sử dụng động cơ điện không đồng bộ ba pha rôto lồng sóc, bơm thủy lực không điều chỉnh lưu lượng, van phân phối điện thủy lực là loại ba vị trí bốn hành trình, điện áp điều khiển 220 vôn.

Tên chủ sở hữu: Viện Khoa học và Công nghệ Giao thông Vận tải
Địa chỉ: 1252 đường Láng, quận Đống Đa, Hà Nội
Đại diện chủ sở hữu: Nguyễn Xuân Khang
Số bằng: 2-0001034 - Ngày cấp: 22.1.2013

TÊN SÁNG CHẾ:

MÁY PHUN THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT CẢI TIẾN

Sáng chế đề cập đến máy phun thuốc bảo vệ thực vật cải tiến, gồm: khung đỡ với bên dưới lắp các bánh xe, bên trên lắp động cơ và bơm áp lực cùng bồn chứa thuốc (bơm áp lực có trục với đầu thứ nhất lắp puli để được dẫn động bởi động cơ và đầu thứ hai tự do). Với mục đích khuấy trộn đều thuốc trong quá trình phun nhằm giảm hiện tượng tắc nghẽn béc phun, giảm thời gian phun và tiết kiệm lượng thuốc sử dụng, thiết bị phun thuốc cải tiến theo sáng chế còn bao gồm cơ cấu khuấy được lắp vào đầu thứ hai của trục của bơm áp lực. Cơ cấu khuấy nêu trên gồm khung bảo vệ có đầu thứ nhất và đầu thứ hai có lỗ bên trong, trục được lắp vào các lỗ này và quay được so với đầu thứ nhất và đầu thứ hai, cánh khuấy lắp cố định với trục quay, dây cáp có đầu thứ nhất và đầu thứ hai lần lượt được lắp với trục quay và đầu thứ hai của trục của bơm áp lực, vỏ bọc dây cáp bằng dây lò xo bao bọc dây cáp và có thể uốn cong được cùng với dây cáp.

Tên chủ sở hữu: Hồ Văn Đông Sơn
Địa chỉ: 37 khóm 2, khu 3, thị trấn Tân Phú, huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai
Số bằng: 1-0011182 - Ngày cấp: 4.3.2013