

TÊN SÁNG CHẾ: ĐÀI PHUN NƯỚC 2 TẦNG XOAY NGƯỢC CHIỀU

Đài phun nước 2 tầng xoay ngược chiều được đề cập gồm một trục dạng ống được cố định trên một bệ đỡ; một ống ngoài được lắp xoay được bên ngoài trục dạng ống nhờ các vòng bi tạo thành thành trong của khoang chứa nước của dàn phun dưới, thành ngoài của khoang chứa nước này được liên kết cố định với thành trong bằng tấm nắp đậy kín mặt trên khoang chứa nước, một gờ có rãnh được tạo dọc theo chu vi trong của ống ngoài và một gờ có rãnh tương ứng được tạo dọc theo chu vi ngoài của trục dạng ống, một tấm đáy hình vành khăn được lắp trượt được theo cách kín nước giữa các rãnh của các gờ này tạo thành đáy của khoang chứa nước, ống dẫn cấp nước được lắp xuyên qua tấm đáy để cấp nước cho khoang chứa nước; một ống trong được lắp xoay được bên trong trục dạng ống nhờ các vòng bi, đầu trên của ống trong được liên kết và nối thông với đáy của khoang chứa nước của dàn phun trên, ống dẫn cấp nước được nối vào đầu dưới của ống trong nhờ phần nối ống có vòng đệm cao su chặn nước trượt được trong ống trong; cơ cấu xoay gồm một trục dẫn động được bố trí thẳng đứng trong khoảng trống giữa trục dạng ống và ống ngoài và được quay bởi mô tơ thông qua hộp giảm tốc, đầu trên của trục dẫn động này được lắp một bánh răng côn, bánh răng côn này truyền chuyển động cho trục truyền động được bố trí nằm ngang nhờ ăn khớp với một bánh răng côn lắp ở một đầu trục truyền động này, đầu kia của trục truyền động cũng được lắp một bánh răng côn ăn khớp với bánh răng vòng trên liên kết với ống trong và với bánh răng vòng dưới liên kết với ống ngoài.

Tên chủ sở hữu: **Lê Thành Quyết**
Địa chỉ: **22 Trường Sơn, phường 2, quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh**
Số bằng: **1-0011506**; Ngày cấp: **17.6.2013**

TÊN SÁNG CHẾ: CƠ CẤU THAY GA GIƯỜNG KHÔNG CẦN DI CHUYỂN BỆNH NHÂN

Sáng chế đề cập đến cơ cấu thay ga trái giường trong bệnh viện và các cơ sở y tế mà khi thay ga trái giường không cần di chuyển bệnh nhân đang nằm trên giường. Cơ cấu này hoạt động dựa trên nguyên lý 2 cuộn vải, 1 cuộn thu lại, cuộn kia trải ra. Trong khi cuộn ga cũ cần được thay thu lại thì đồng thời cạnh nó cuộn ga mới được trải ra. Cuộn ga cũ được thu lại bao nhiêu thì cuộn ga mới được trải ra bấy nhiêu. Điều này diễn ra đồng thời nên bệnh nhân sẽ luôn nằm trên cả 2 cuộn ga cho đến khi cuộn ga mới thay thế hoàn toàn cuộn ga cũ. Cơ cấu thay ga giường không cần di chuyển bệnh nhân gồm 2 cuộn ga (cuộn ga mới và cũ) có cấu tạo giống nhau; mỗi cuộn ga được quấn trên 1 trục, trục này lắp quay được trong 1 cặp bạc đỡ ở 2 đầu; bộ phận chốt có dạng 2 thanh chốt được tạo nhô ra từ mỗi bạc đỡ; bộ truyền động bằng xích được bố trí ở 2 bên thành giường gồm 2 đĩa xích được nối với nhau bởi dây xích ở mỗi bên; các cuộn ga được gắn lên và chuyển động tịnh tiến cùng với bộ truyền động bằng xích bằng cách cài các thanh chốt của bộ phận chốt vào các lỗ mắt xích của dây xích ở bên tương ứng.

Tên chủ sở hữu: **Nguyễn Tiến Khoa**
Địa chỉ: **441/49 Nguyễn Bình Khiêm, phường 1, quận Gò Vấp, TP Hồ Chí Minh**
Số bằng: **1-0011727**; Ngày cấp: **26.8.2013**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: QUY TRÌNH SẢN XUẤT CHẾ PHẨM SINH HỌC DÙNG ĐỂ NUÔI TÔM SÚ

Quy trình được đề cập đến trong giải pháp hữu ích gồm các công đoạn: nhân giống và nuôi cấy vi khuẩn Lactobacillus và Bacillus để tạo ra sinh khối và tạo sản phẩm, khác biệt là ở chỗ vừa tạo ra chế phẩm có hoạt tính kháng khuẩn phổ rộng, vừa làm sạch nước ao nuôi tôm. Quy trình sử dụng 3 chủng vi khuẩn thuộc chi Lactobacillus (bao gồm Lactobacillus acidophilus LPG 5, Lactobacillus helveticus LRT 8, Lactobacillus sp. LRT 2) và 3 chủng vi khuẩn thuộc chi Bacillus (bao gồm Bacillus subtilis BaD, Bacillus sp. BaRT và Bacillus sp. BaPG) làm giống vi khuẩn để nuôi cấy thu được sinh khối, sau đó phối hợp với chất mang để thu được sản phẩm.

Tên chủ sở hữu: **Trường Đại học Bách khoa Hà Nội**
Địa chỉ: **1 Đại Cồ Việt, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội**
Đại diện chủ sở hữu: **Khuất Hữu Thanh, Võ Văn Nha**
Số bằng: **2-0001104**; Ngày cấp: **6.9.2013**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: MÁI CHE MƯA MIỆNG CAO SU

Giải pháp hữu ích đề cập đến mái che mưa miệng cao su gồm vòng có dạng hình chữ C được làm bằng nhựa HDPP, các nan làm bằng nhựa PP nối với vòng có dạng hình chữ C nhờ chốt côn trên 1 đầu của mỗi nan với lỗ côn trên mặt vành dưới của vòng tạo thành hình quạt, tấm che được tạo ra bằng cách ép 2 tấm nhựa PPC ở 2 mặt bên của các nan để giữ chặt các nan ở giữa 2 tấm và có biên dạng hình quạt giống với biên dạng được tạo ra bởi các nan.

Tên chủ sở hữu: **Công ty TNHH Hưng Long Thịnh**
Địa chỉ: **C3/21H đường Phạm Hùng, ấp 4, xã Bình Hưng, huyện Bình Chánh, TP Hồ Chí Minh**
Đại diện chủ sở hữu: **Phạm Thiên Long**
Số bằng: **2-0001105**; Ngày cấp: **16.9.2013**