

**TÊN SÁNG CHẾ: ĂNGTEN YAGI**

Ăngten Yagi theo sáng chế bao gồm: thanh đỡ, 2 chấn tử phản xạ, chấn tử chính, dây dẫn sóng, nhiều chấn tử dẫn sóng dạng thanh đặc được lắp vào thanh đỡ và cơ bản là vuông góc với thanh đỡ, các chấn tử dẫn sóng được bố trí cách nhau những khoảng xác định, cơ cấu đỡ để lắp ăngten vào cọc ăngten trong quá trình sử dụng. Trong đó các chấn tử phản xạ và chấn tử dẫn sóng được lắp lần lượt vào thanh chéo và thanh đỡ bằng cách lắp khít vào lỗ xuyên qua 2 mặt bên sát mặt trên hoặc mặt dưới của thanh chéo và thanh đỡ, mặt trên hoặc mặt dưới của thanh đỡ và thanh chéo sát với chấn tử, ngay tại vị trí lắp chấn tử được tạo thêm các phần lõm để cố định chấn tử vào thanh đỡ hoặc thanh chéo.

Tên chủ sở hữu: **Đinh Đức Thọ**  
Địa chỉ: **xã Ngãi Xuyên, huyện Trà Cú, tỉnh Trà Vinh**  
Số bằng: **1-0011956; ngày cấp: 29.10.2013**

**TÊN SÁNG CHẾ: HỆ THỐNG LẤY ĐIỆN TỪ NGUỒN ĐIỆN CỐ ĐỊNH TRÊN MẶT ĐẤT ĐỂ CẤP ĐIỆN CHO PHƯƠNG TIỆN BAY CHẠY ĐIỆN**

Sáng chế đề cập đến hệ thống lấy điện từ nguồn điện cố định trên mặt đất để cấp điện cho phương tiện bay chạy điện, gồm: phương tiện bay; nguồn điện cố định trên mặt đất có các dây tải điện; hộp nối gồm tang để cuốn cáp dẫn điện, cơ cấu điều khiển để điều khiển nâng và hạ, co và kéo dài ống lồng chứa cáp, khớp nối để ghép nối xoay được ống lồng với thân của phương tiện bay và lỗ cắm để cắm giắc cắm; khung lấy điện. Trong đó, khung lấy điện gồm: xilanh có các pittông; lò xo được lắp giữa các pittông để tạo chuyển động tịnh tiến qua lại cho các pittông này để đẩy các con lăn tỳ vào các mặt bên của các dây tải điện; các vòng đệm cách điện được bố trí giữa các mặt mút của các pittông và lò xo để chống chập mạch; các đầu nối điện được trang bị trên các mặt mút của các pittông để nối các dây dẫn của cáp; các giá đỡ được làm bằng thanh vật liệu dẫn điện với dạng gần như hình cái bát để đỡ xoay được con lăn, mỗi giá đỡ này gồm phần thứ nhất có dạng hình rãnh chữ nhật mà đáy của nó được gắn vào cần của pittông và phần thứ 2 là các đầu của thanh dẫn điện được kéo dài và uốn cong từ miệng rãnh chữ nhật để chống bị bật ra khỏi các dây tải điện khi phương tiện bay hoạt động và các con lăn được làm lõm ở phần giữa và lắp vào rãnh chữ nhật của giá đỡ theo cách xoay được.

Tên chủ sở hữu: **Nguyễn Đức Thanh**  
Địa chỉ: **nhà B22, tổ 122 Hoàng Cầu, quận Đống Đa, Hà Nội**  
Số bằng: **1-0012217; ngày cấp: 25.12.2013**

**TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: THIẾT BỊ HÓA KHÍ LIÊN TỤC CÓ BỘ PHẦN HỒI LƯU NHIỆT THẢI SỬ DỤNG CÁC PHỤ PHẨM NÔNG, LÂM NGHIỆP**

Giải pháp hữu ích đề cập đến thiết bị khí hóa các phụ phẩm nông, lâm nghiệp hoạt động liên tục có hồi lưu gió nóng nhằm mục đích làm giảm chi phí năng lượng và tăng hiệu suất thu hồi nhiệt, gồm: thân thiết bị có thân trong hình trụ được hàn các gân dẫn hướng và phần đáy côn được hàn các gân; bộ phận cấp gió lạnh và hồi lưu gió nóng bao gồm ống dẫn gió để dẫn gió nóng vào thân thiết bị có các kênh chia gió tại góc đối dòng và các ống dẫn gió lạnh, gió nóng hồi lưu có gắn các van gió để điều chỉnh lưu lượng gió cấp vào thân thiết bị; cơ cấu xả tro có đĩa gạt tro mà trên đó có thanh gạt tro lệch tâm và cơ cấu này có gắn các lò xo để tránh hiện tượng kẹt các tạp chất cơ học có kích thước lớn; bộ phận tách bụi và tạp chất cơ học có kết cấu dạng xyclon hình hộp bên trong có gắn các vách ngăn; đầu ống lồng để dẫn và chia gió thứ cấp có dạng hai ống hình trụ lồng nhau, đầu dưới của ống lồng ngoài có miệng côn loe để đón được nhiều gió đi vào tiết diện hình vành khăn của đầu ống lồng này, đồng thời phân chia đều dòng gió thứ cấp để giúp duy trì cường độ ngọn lửa và cháy tốt hơn.

Tên chủ sở hữu: **Viện Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy nông nghiệp (RIAM)**  
Địa chỉ: **km 9,5 đường Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội**  
Đại diện chủ sở hữu: **Nguyễn Đình Tùng, Nguyễn Văn Thành, Nguyễn Đình Quý**  
Số bằng: **2-0001193; ngày cấp: 28.7.2014**

**TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: THANH NAN CỦA VÀ CỦA CUỐN SỬ DỤNG THANH NAN NÀY**

Giải pháp hữu ích đề cập đến bộ thanh nan dùng cho cửa cuốn gồm ít nhất 2 thanh nan, mỗi thanh nan bao gồm một móc có dạng thanh và phần thân nan có dạng hình hộp rỗng gồm phần trên và phần dưới được ngăn cách bởi một thành giữa, đáy của phần dưới có một khe. Độ cao của móc gần bằng độ cao phần dưới. Một thanh đệm bao gồm phần thân đệm và phần liên kết, trong đó phần liên kết của thanh đệm này gắn với đỉnh của móc và thanh đệm được chế tạo bằng một vật liệu phi kim loại có tính đàn hồi. Móc của thanh nan phía dưới dịch chuyển được theo phương thẳng đứng bên trong phần dưới của thanh nan phía trên qua khe của thanh nan phía trên từ vị trí tỳ vào một mép của khe của thanh nan phía trên đến vị trí tỳ thanh đệm vào thành giữa của thanh nan phía trên để chuyển từ vị trí ghép hở móc tới vị trí ghép khít giữa hai thanh nan.

Tên chủ sở hữu: **Công ty Cổ phần tập đoàn AUSTDOOR**  
Địa chỉ: **số 35A, đường số 1, phố Trần Thái Tông, quận Cầu Giấy, Hà Nội**  
Đại diện chủ sở hữu: **Dương Thạch Nguyên**  
Số bằng: **2-0001199; ngày cấp: 12.8.2014**