

TÊN SÁNG CHẾ: **PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO ĐẾ CỦA QUẢ CẦU LÔNG**

Sáng chế đề xuất phương pháp chế tạo đế của quả cầu lông bao gồm các bước: tạo khối hình trụ có một lỗ tắc nằm ở một đầu của khối hình trụ, đường trục của lỗ tắc trùng với đường trục của khối hình trụ; mài mặt trụ ngoài và mặt chỏm cầu ở đầu kia của khối hình trụ một cách đồng thời sao cho đường trục của lỗ tắc mặt trụ ngoài và mặt chỏm cầu trùng nhau. Nhờ đó, để cầu được tạo ra có hình dạng hình học chính xác, đồng thời tạo được độ cân bằng tốt cho đế cầu. Hơn nữa, do có thể chọn được tấm vật liệu có độ đồng đều, nên tạo ra được độ đồng nhất về vật liệu cho đế cầu, góp phần tăng độ cân bằng cho đế cầu và vì vậy nâng cao được chất lượng của quả cầu lông.

Tên chủ sở hữu: **Tạ Bá Phụng**
Địa chỉ: **25A đường C1, Cộng Hòa, phường 13, quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh**
Số bằng: **1-0011084** - Ngày cấp: **28.1.2013**

TÊN SÁNG CHẾ: **ĐẬP THUYỀN**

Đập thuyền mà sáng chế đề cập được cấu tạo bởi bản dầm đáy trải lên lòng sông nối với dầm đáy trải lên hai má sông của trụ biên có dạng hình tam giác vuông khi nhìn trên hình chính tiết diện đập và trụ biên này được tạo bởi các bản cột và các bản sườn, các bộ phận này liên kết với nhau để tạo ra đập có khoang cống ở giữa có dạng hình chữ nhật để lắp cửa van điều tiết dòng chảy thông qua kết cấu rãnh van và rãnh phai được tạo ra trên các mặt bên của trụ biên, còn hai bên là mang đập chắn nước, ở đầu và cuối khoang cống của đập có lắp tấm chắn thượng hạ lưu để tạo thành hộp rỗng phục vụ cho việc làm nổi khi di dời và hạ chìm đập bằng cách bơm nước vào và ra ở các phần rỗng, sau khi hoàn thành việc hạ chìm đập thì quay hai tấm chắn xuống đáy thượng hạ lưu đập để làm sân tiêu năng.

Tên chủ sở hữu và địa chỉ: **Trương Đình Dụ (số nhà 135, ngõ 192 đường Lê Trọng Tấn, phường Định Công, quận Hoàng Mai, Hà Nội); Trương Thị Thu Hằng, Trương Hồng Sơn (121 Chùa Bộc, phường Trung Liệt, quận Đống Đa, Hà Nội); Đặng Văn Khoa (số 7 ngõ 95 Chùa Bộc, quận Đống Đa, Hà Nội)**
Số bằng: **1-00111112** - Ngày cấp: **1.2.2013**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **QUY TRÌNH TẨY TRẮNG BỘT GIẤY GỖ CỨNG BẰNG CHẾ PHẨM ENZYM TÁI TỔ HỢP VÀ CHẤT TẨY**

Giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình tẩy trắng bột giấy gỗ cứng bằng chế phẩm enzym tái tổ hợp và chất tẩy, bao gồm các bước: chuẩn bị nguyên liệu; thủy phân hemixenuloza để loại bỏ lignin; tẩy trắng bột giấy bằng clo; trích ly kiềm bằng H_2O_2 ; tẩy trắng bột giấy bằng $NaClO$ và thu sản phẩm. Bột giấy thành phẩm sau khi tẩy trắng có độ trắng theo tiêu chuẩn ISO đạt trên 80%. Quy trình theo giải pháp cũng rút ngắn được thời gian nghiền và giảm lượng hóa chất sử dụng.

Tên chủ sở hữu: **Trường Đại học Bách khoa Hà Nội**
Địa chỉ: **số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội**
Đại diện chủ sở hữu: **Đặng Thị Thu, Đỗ Biên Cường, Lê Quang Diễn**
Số bằng: **2-0001040** - Ngày cấp: **1.2.2013**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **CƠ CẤU TRỤ TRỒNG CÂY THÂN LEO**

Cơ cấu trụ trồng cây thân leo mà giải pháp hữu ích đề cập có thể tháo lắp được, bao gồm: khay chứa đất có tấm chặn phân cách phần đáy chứa nước bên dưới và phần đất bên trên; lỗ cấp nước đặt ở bên dưới tấm chặn và ở bên trên lỗ thoát nước; các đoạn kết nối hình nón cụt có các lỗ nhỏ bên trên bề mặt, có vành chia ra để liên kết với nhau thành một khối; tấm phủ xenuloza phủ bên ngoài khối này.

Tên chủ sở hữu: **Nguyễn Quang Ngọc**
Địa chỉ: **Thôn 3, xã Quảng Tín, Đắk Lắk, Đắk Lắk**
Số bằng: **2-0001041** - Ngày cấp: **1.2.2013**