TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: HỆ THỐNG XỬ LÝ RÁC BẰNG CÁCH ĐỐT

Hệ thống xử lý rác bằng cách đốt được đề cập trong giải pháp gồm: lò đốt và cụm xử lý khí thải. Chất thải rắn được đốt cháy bên trong lò đốt để chuyển hóa thành chất thải khí. Quạt hút ly tâm tạo ra dòng khí chuyển động có định hướng từ phía dưới lên phía trên qua lò đốt, sau đó được làm mát để đưa vào cụm xử lý khí thải. Cụm xử lý khí thải bao gồm một hoặc nhiều thiết bị có cấu tạo dạng thùng rỗng nằm ngang được trang bị trục đảo có lắp cánh xoắn và các thanh gạt, thùng này có chứa một lượng không đổi dung dịch hỗn hợp của chất tẩy rửa tổng hợp và kiềm. Dòng khí sau khi được làm sạch và làm khô được dẫn đi để phân tán dưới tán cây.

Tên chủ sở hữu: **Nguyễn Văn Loan**
Địa chỉ: **xóm Tả, thôn Phú Hữu, xã Phú Sơn, huyện Ba Vì, Hà Nội**
Số bằng: **2-0001069**; *Ngày cấp:* **17.6.2013**

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: LÒ NƯỚNG THỰC PHẨM

Giải pháp hữu ích đề cập đến lò nướng thực phẩm không dùng điện bao gồm: thân lò có 3 cửa lò đặt đều về 3 hướng, đáy lò có rãnh thoát nước, trong lòng lò có 3 ngấn nằm cách nhau tạo thành các vành đỡ các đĩa, theo thứ tự từ dưới lên trên là đĩa làm bằng tấm kim loại có đột lỗ để đặt vật liệu cháy tạo ra lửa, đĩa tiếp theo làm bằng lưới kim loại để tản và tăng nhiệt, trên cùng là đĩa kim loại để đặt thực phẩm cần nướng. Các đĩa này tháo được ra khỏi thân lò nhờ đường kính của đĩa nằm dưới nhỏ hơn đường kính trong của vành đỡ của ngấn. Nắp lò có bộ phận đóng mở lỗ thoát khí để điều chỉnh lượng khí làm thay đổi nhiệt độ trong lò và giữ đều nhiệt độ trong lồng nướng.

Tên chủ sở hữu: **Công ty cổ phần Trái đất xanh tươi**
Địa chỉ: **83/1/14 Phạm Văn Bạch, phường 15, quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh**
Đại diện chủ sở hữu: **Ngô Anh Cường**
Số bằng: **2-0001079**; *Ngày cấp:* **15.7.2013**

TÊN SÁNG CHẾ: PHƯƠNG PHÁP TRỒNG NGÔ MẬT ĐỘ CAO BẰNG CÁCH ĐỊNH VỊ PHÔI

Sáng chế đề cập đến phương pháp trồng ngô mật độ cao bằng cách định vị phôi. Điểm khác biệt ở chỗ: ở bước tra hạt, hạt ngô được tra xuống đất sao cho mặt chiều dẹt của hạt ngô luôn song song với hàng ngô và mặt bên chứa phôi của hạt ngô không nằm úp xuống phía dưới. Nhờ cách tra này, tán lá của các cây ngô mọc sau này sẽ song song với nhau và vuông góc với hàng ngô nên có thể tăng mật độ trồng ngô lên đáng kể bằng cách thu hẹp khoảng cách giữa các cây ngô trong cùng hàng.

Tên chủ sở hữu: **Chu Văn Tiệp, Trịnh Thị Thanh**
Địa chỉ: **P18 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, Hà Nội**
Số bằng: **1-0011568**; *Ngày cấp:* **8.7.2013**

TÊN SÁNG CHẾ: THIẾT BỊ ĐUN SÔI VÀ TÁCH CHẤT LỎNG BẰNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

Sáng chế đề cập đến thiết bị đun sôi và tách chất lỏng bằng năng lượng mặt trời dùng để gia nhiệt chất lỏng tới sôi và tự động chuyển chất lỏng đã sôi sang bình chứa khác một cách liên tục, bao gồm nguồn cấp chất lỏng ổn mức, bộ phận đun sôi bằng năng lượng mặt trời được đặt nghiêng để gia nhiệt chất lỏng tới sôi và sôi trong phần sinh hơi có không gian hẹp nối lên bộ phận tách chất lỏng. Chất lỏng được cấp vào ổn định ở mức vừa đầy phần sinh hơi, các bọt hơi sinh ra khi sôi tạo ra hỗn hợp 2 pha hơi - lỏng và tạo lực nâng cần thiết để bơm hỗn hợp 2 pha đó vào bộ phận tách chất lỏng nằm ở vị trí cao hơn mức chất lỏng lúc chưa sôi. Chất lỏng đã sôi được tách riêng trong bộ phận tách chất lỏng và chảy xuống bình chứa được bảo ôn hoặc bình làm nguội tùy theo mục đích sử dụng.

Tên chủ sở hữu: **Bùi Tuyên**
Địa chỉ: **347/32A Bùi Đình Túy, phường 24, quận Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh**
Số bằng: **2-0001082**; *Ngày cấp:* **15.7.2013**