

GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **MÁY CẠO VỎ SẦU**

Máy cạo vỏ sầu theo giải pháp hữu ích bao gồm: thùng chứa có cấu tạo dạng hình trụ hoặc dạng hình nón có đường kính nằm trong khoảng từ 12 đến 30 cm, thùng chứa này có nắp đậy để khi máy hoạt động, quả sầu không bị văng ra ngoài; bộ phận nạp quả sầu có cửa nạp để nạp quả sầu vào thùng chứa, nhờ đó quả sầu có thể được cung cấp vào thùng chứa ngay cả khi máy đang hoạt động và nắp chắn cửa nạp để quả sầu không bị văng ra khỏi thùng chứa khi máy hoạt động; bộ phận thu quả sầu và vỏ sầu đã được cạo có cửa xả để thu quả sầu đã được cạo vỏ ra, nắp chắn cửa xả để chắn quả sầu không ra khỏi thùng chứa khi máy hoạt động và khe cửa để vỏ sầu được cạo đi ra trong quá trình cạo, khi vỏ sầu đi qua khe cửa thấy chuyển từ màu sẫm sang màu xanh nhạt thì có thể biết được mẻ cạo đã hoàn thành; bộ phận cạo vỏ sầu là mâm quay được dán giấy nhám và động cơ lắp dưới thùng chứa được gắn vào bộ phận cạo vỏ sầu này thông qua bộ phận truyền động làm bộ phận cạo vỏ sầu có thể quay với tốc độ nằm trong khoảng từ 5 đến 20 vòng/giây; và bộ phận chân đỡ để đỡ máy cạo vỏ sầu.

Tên chủ sở hữu: Nguyễn Đình Hùng
Địa chỉ: số 6/201 Trần Nguyễn Hãn, TP Hải Phòng
Số bằng: 2-0001166; *ngày cấp:* 2.4.2014

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: **DAO CẠO MỦ CAO SU HÌNH VÒNG XOẮN**

Gải pháp hữu ích đề cập đến dao cạo mủ cao su hình vòng xoắn, tiết diện mặt cắt ngang là hình bình hành rộng, dao có 4 lưỡi cắt: lưỡi cắt thứ nhất và lưỡi cắt thứ hai nằm ở mép trong của hình vòng xoắn, song song với nhau và nghiêng so với mặt phẳng ngang một góc 30° , lưỡi cắt thứ ba và lưỡi cắt thứ tư nằm ở 2 đầu mũi của dao. Phương pháp cạo mủ cao su sử dụng dao cạo mủ theo giải pháp hữu ích có ưu điểm là nhanh, dễ dàng thực hiện mà không cần công nhân có trình độ tay nghề cao.

Tên chủ sở hữu: Võ Quang Ba
Địa chỉ: 26 Phú Hòa, phường 7, quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh
Số bằng: 2-0001171
Ngày cấp: 14.4.2014

TÊN SÁNG CHẾ: **MÁY GẤP GIẤY ĐỂ SẢN XUẤT VỎ**

Máy gấp giấy để sản xuất vỏ theo sáng chế có khả năng tự điều chỉnh khe hở giữa các trục theo chiều dày của tập giấy cần gia công, bao gồm; khung có bàn cấp phôi, dao chuyển động lên xuống theo phương thẳng đứng để đẩy tập giấy xuống; các trục quay cố định được dẫn động nối tiếp nhau nhờ các bánh răng; động cơ được nối với một trục quay cố định nhờ bộ truyền đai để dẫn động máy; các trục quay di động có thể dịch chuyển qua lại theo phương nằm ngang tạo ra khe hở với các trục quay cố định để tập giấy đi xuống. Khác biệt ở chỗ, các trục quay di động được dẫn động nhờ các bánh răng, trong đó một bánh răng là cố định và bánh răng còn lại là bánh răng vệ tinh.

Tên chủ sở hữu: Trương Công Tiến
Địa chỉ: 42/10 KP6 phường Tân Thới Nhất, quận 12, TP Hồ Chí Minh
Số bằng: 1-0012667; *ngày cấp:* 21.4.2014

TÊN SÁNG CHẾ: **THIẾT BỊ KHÍ HÓA XUÔI CHIỀU LIÊN TỤC SỬ DỤNG NHIÊN LIỆU LÀ LỖI NGÔ**

Sáng chế đề cập đến thiết bị khí hóa xuôi chiều liên tục sử dụng nhiên liệu là lõi ngô có kết cấu bao gồm: cụm cơ cấu chống tạo vòm gồm cụm xi lanh - pittông để di chuyển cần đẩy lên xuống theo chu kỳ/tần suất nhất định nhằm phá vỡ hiện tượng tạo vòm của nhiên liệu trong buồng phản ứng; cụm cơ cấu tháo tro có bộ phận giải nhiệt bằng nước nhằm làm tăng tính ổn định khi hoạt động và tuổi thọ của thiết bị; buồng phản ứng được bố trí sao cho vách buồng phản ứng kéo dài xuống buồng thu gom khí một khoảng nhất định nhằm loại bỏ bớt tạp chất trong khí đốt tổng hợp được dẫn ra ngoài. Cả 2 buồng này đều được chế tạo bằng lớp vật liệu chịu lửa và được bảo vệ bởi lớp thép để tăng độ bền và giảm tổn thất nhiệt của thiết bị.

Tên chủ sở hữu: Viện Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy nông nghiệp
Địa chỉ: cây số 9,5 đường Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội (hay số 8, Trần Phú, quận Hà Đông, Hà Nội)
Đại diện chủ sở hữu: Nguyễn Đình Tùng, Nguyễn Văn Thành, Nguyễn Đình Quý
Số bằng: 1-0012653; *ngày cấp:* 21.4.2014