



BẰNG ĐỘC QUYỀN
SÁNG CHẾ
Số: 17571

Tên sáng chế: THIẾT BỊ CHIẾT TINH DẦU VÀ PHƯƠNG PHÁP CHUNG CẤT TINH DẦU
Chủ Bằng độc quyền: OREGON STATE UNIVERSITY (US)
312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140, United States of America
Tác giả: HACKLEMAN, David (US), DEAN, Bill (US), ARRIAGA, Carlos Antar, Gutierrez (MX), ATADANA, Frederick (GH), ATICHAT, Tanawat (TH)
Số đơn: 1-2014-03331
Ngày nộp đơn: 14.03.2013
Số điểm yêu cầu bảo hộ: 17 **Số trang mô tả:** 23
Cấp theo Quyết định số: 69005/QĐ-SHTT, ngày: 03.10.2017
Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).



KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Phan Ngân Sơn



VN 1-0017571

(12) BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẢNG ĐỌC QUYỀN SÁNG CHẾ



1-0017571

(19) Công hòa xã hội chủ nghĩa Việt nam (VN) (11)

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

(51) ⁷ CI B I/10, 3/12

(13) B

(21)	1-2014-03331	(22)	14.03.2013
(86)	PCT/US2013/031471	(87)	WO2013/138616
(30)	61/610,931		14.03.2012
	13/691,243		30.11.2012
(45)	27.11.2017	356	
(73)	OREGON STATE UNIVERSITY (US)	(43)	25.12.2014
	312 Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331-2140, United States of America		
(72)	HACKLEMAN, David (US), DEAN, Bill (US), ARRIAGA, Carlos Antar, Gutierrez (MX), ATADANA, Frederick (GH), ATICHAT, Tanawat (TH)		
(74)	Công ty TNHH Lê & Lê (LE & LE)		

(54) THIẾT BỊ CHIẾT TINH DẦU VÀ PHƯƠNG PHÁP CHUNG CẤT TINH DẦU

(57) Sàng chế để cấp đến thiết bị chiết tinh dầu. Theo một số phương án, thiết bị này bao gồm đồ chứa được thiết kế để chứa nguyên liệu chứa tinh dầu, bộ phận thu nhân dịch chiết chứa tinh dầu nằm trong đồ chứa, bộ ngưng tụ có dầu xả chất lưu được nối với bộ phận thu nhân và được đặt tương đối so với đồ chứa để thu nhân hơi chứa tinh dầu được tạo ra từ nguyên liệu chứa tinh dầu; và ít nhất một kết cấu phân xả vi sóng được nối với ít nhất một trong số đồ chứa, bộ phận thu nhân hoặc bộ ngưng tụ. Thiết bị này có thể có kích cỡ tổng thể đủ nhỏ để đặt vừa bên trong lò vi sóng dùng cho bếp ăn có kích cỡ tiêu chuẩn. Ngoài ra, sàng chế còn để cấp đến phương pháp chung cất tinh dầu.

