

เลขที่สิทธิบัตร 20436



สป/200 - ข

สิทธิบัตรการประดิษฐ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 9901002040 (050964)
วันขอรับสิทธิบัตร 13 พฤษภาคม 2542
ผู้ประดิษฐ์ นายสุธีระ ปะเสริญสรรพ และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ระบบอบแห้งแบบถึงสองชั้น

ให้ผู้ทรงสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ
ออกให้ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2549
หมดอายุ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ) นายคณิสสร นาวานันท์
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้อำนวยการ
มูลนิธิสิทธิบัตร

[Handwritten Signature]
พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มในปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้นสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
 2. ผู้ทรงสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
 3. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรและการโอนสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
มาตรา ๓๖ ออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถ้อยสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 0503000819
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 17 มิถุนายน 2548
ผู้ประดิษฐ์ นางกุลชนาพร ประเสริฐสิทธิ์

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ สารฟอกขาวโครมโบและกระบวนการฟอกขาวโครมโบ
โดยใช้สารประกอบเปอร์ออกไซด์

ผู้ทรงสิทธิมีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2549
หมดอายุ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2554

(ลงชื่อ)



[Signature]
พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มีดังนี้ อนุสิทธิบัตรประดิษฐ์ 500 บาท
 2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
 3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
 4. การอนุญาตให้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



เลขที่อนุสิทธิบัตร 3372

ฉป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถ้อยสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ตามกฎในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 0703000059
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 9 มกราคม 2550
ผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์ ดร. จรัญ บุญกาญจน์

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ น้ามันมะพร้าวบริสุทธิ์กลิ่นดอกไม้หรือสมุนไพรธรรมชาติ

ให้คุ้มครองสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ
ออกให้ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2550
หมดอายุ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2556



(ลงชื่อ)



พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
- 1 ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
 - 2 ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
 - 3 ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง
มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
 - 4 การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



พ.ศ. ๒๕๖๓

พ.ศ. ๒๕๖๓

อนุสิทธิบัตร

ตามที่เจ้าอาภรณ์ตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๒
กิตติกรรมจารึกสิทธิทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

เจ้าอาภรณ์ตามความในมาตรา ๖

เจ้าอาภรณ์ตามความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๒

เลขที่อนุสิทธิบัตร: ๐๐๐๐๐๐๐๐๐
วันที่ออกอนุสิทธิบัตร: ๒๕๖๓
ประเภทของสิทธิบัตร: อนุสิทธิบัตร

ตามที่เจ้าอาภรณ์ตามความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๒

เจ้าอาภรณ์ตามความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒

เจ้าอาภรณ์ตามความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒



เจ้าอาภรณ์ตามความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒

พ.ศ. ๒๕๖๓

เจ้าอาภรณ์ตามความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๒

๐๐๔๗๐๕