



เลขที่อนุสิทธิบัตร 23175

อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

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

บริษัท ปัญญา เนเชอรัล แอนด์ เทรตดิ้ง จำกัด

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่อสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 2103003715
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 21 ธันวาคม 2564
ผู้ประดิษฐ์ นางสาวกมลรัตน์ ลาดสีทา
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ น้ำมันมะรุมผสมทองคำและกรรมวิธีการทำสิ่งดังกล่าว

23175

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
หมดอายุ ณ วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2570



รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกอนุสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
- ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรนี้จะสิ้นสุดอายุ
 - ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวได้
 - ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
 - การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



Ref.256701012321530

รายละเอียดการประดิษฐ์

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ น้ำมันมะรุมผสมทองคำและกรรมวิธีการทำสิ่งดังกล่าว

สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

เคมีและอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง และ เกษตรกรรม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ น้ำมัน

5 มะรุมผสมทองคำและกรรมวิธีการทำสิ่งดังกล่าว

ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

อ้างอิงอนุสิทธิบัตรไทยเลขที่คำขอ 1403001019 เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของผงใบ
มะรุม อ้างอิงอนุสิทธิบัตรไทยเลขที่คำขอ 1503001667 แคปซูลสารสกัดใบมะรุมที่มี
ส่วนผสมของแป้งคัดแปลงจากข้าวที่มีสี อ้างอิงอนุสิทธิบัตรไทยเลขที่คำขอ 1203000459
10 ชาใบมะรุมที่มีส่วนประกอบใบเตยหอมและใบหม่อน อ้างอิงอนุสิทธิบัตรไทยเลขที่คำขอ
1403000324 ผงชุปที่มีส่วนผสมใบมะรุมและใบหม่อน อ้างอิงอนุสิทธิบัตรไทยเลขที่คำขอ
1103001180 ผลิตภัณฑ์บะหมี่แห้งเสริมใบมะรุมผงและกรรมวิธีการผลิต ที่มีการนำมะรุมมา
ใช้บริโภค และนำเอาส่วนต่างๆ มาใช้ประโยชน์ทางยาและเครื่องสำอาง ซึ่งมีข้อเสียคือ โดย
ยังไม่มีการนำน้ำมันมะรุม (MORINGA OIL) ที่สกัดมาจากเมล็ดมะรุมถูกนำไปใช้เป็น
15 ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวและเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผิวหนัง

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

น้ำมันมะรุมผสมทองคำและกรรมวิธีการทำสิ่งดังกล่าวประกอบด้วย สารสกัดจาก
เมล็ดมะรุม แผ่นทองคำ การทำน้ำมันมะรุมที่ผ่านการกรองที่ความละเอียด 0.25 ไมครอน มา
บรรจุลงขวดพร้อมแผ่นทองคำ

20 ตามการประดิษฐ์นี้มีความมุ่งหมายเพื่อจัดให้มี น้ำมันมะรุมผสมทองคำและกรรมวิธี
การทำสิ่งดังกล่าวที่มะรุมมี คุณสมบัติคล้ายกับน้ำมันมะกอก มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่
สามารถช่วยในการต้านอนุมูลอิสระ (ANTI-OXIDANT) ด้านเชื้อแบคทีเรีย ด้านการอักเสบ
ของผิว เพิ่มเส้นใยคอลลาเจนใต้ผิวหนัง มีวิตามินอี ที่มีคุณสมบัติในการต่อต้านริ้วรอยต่างๆ


นายสุรชัย บุญอารี

บนใบหน้า ช่วยลดปัญหาผิวหยาบคาย ช่วยให้เซลล์ผิวภายในฟื้นฟู เอ็บอิม ช่วยชะลอวัย ลดการเกิดปัญหาผิวแห้งเหี่ยวได้ดี แก้ปัญหารอยคล้ำจากฝ้าบนใบหน้าได้อย่างดี นอกจากนี้ ยังใช้มะรุมนที่ปลูกได้จากเกษตรกร เป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนและประเทศไทย

5 การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

น้ำมันมะรุมนผสมทองคำ ประกอบด้วย

ก. สารสกัดจากเมล็ดมะรุมน 80-99.99 % โดยน้ำหนัก

ข. แผ่นทองคำ 0.01-20 % โดยน้ำหนัก

น้ำมันมะรุมนผสมทองคำที่เหมาะสม ประกอบด้วย

10 ก. สารสกัดจากเมล็ดมะรุมน 80-99.99 % โดยน้ำหนัก

ข. แผ่นทองคำ 0.01-10 % โดยน้ำหนัก

ค. ส่วนประกอบเพิ่มเติมที่เลือกได้จากสารปรุงแต่งกลิ่น สี 0-10 % โดยน้ำหนัก

กรรมวิธีการทำน้ำมันมะรุมนผสมทองคำ มีขั้นตอนดังนี้

15 ก. คัดเมล็ดมะรุมนแก่จัดที่แห้งนำมากะเทาะเปลือกเพื่อให้ได้เมล็ดข้างในสีขาว แล้วนำมาบดหยาบๆ

ข. นำเนื้อที่บดหยาบ ตามข้อ ก. มาบีบเอาน้ำมันด้วยเครื่องไฮโดรลิก

ค. นำน้ำมันมะรุมนที่ได้มาตามข้อ ข. ไปกรองด้วยเครื่องกรองเพื่อให้ได้ความละเอียดตามต้องการ สำหรับการกรองที่ต้องการความบริสุทธิ์สูงสุด คือ 0.25 ไมครอน

20 ง. น้ำมันมะรุมนที่ผ่านการกรองที่ความละเอียด 0.25 ไมครอน ตามข้อ ค. มาบรรจุลงขวดพร้อมแผ่นทองคำ

23175

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

เหมือนที่ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

23175

ข้อกำหนด**1. น้ำมันมะรุมผสมทองคำ ประกอบด้วย**

ก. สารสกัดจากเมล็ดมะรุม 80-99.99 % โดยน้ำหนัก

ข. แผ่นทองคำ 0.01-20 % โดยน้ำหนัก

5 2. น้ำมันมะรุมผสมทองคำ ตามข้อกำหนด 1 ที่เหมาะสมประกอบด้วย

ก. สารสกัดจากเมล็ดมะรุม 80-99.99 % โดยน้ำหนัก

ข. แผ่นทองคำ 0.01-10 % โดยน้ำหนัก

ค. ส่วนประกอบเพิ่มเติมที่เลือกได้จากสารปรุงแต่งกลิ่น สี 0-10 % โดยน้ำหนัก

3. กรรมวิธีการทำน้ำมันมะรุมผสมทองคำ ตามข้อกำหนด 1 ที่ซึ่ง มีขั้นตอนดังนี้

10 ก. คัดเมล็ดมะรุมแก่จัดที่แห้งนำมากะเทาะเปลือกเพื่อให้ได้เมล็ดข้างในสีขาว แล้วนำมาบดหยาบๆ

ข. นำเนื้อที่บดหยาบ ตามข้อ ก. มาบีบเอาน้ำมันด้วยเครื่องไฮดรอลิก

ค. นำน้ำมันมะรุมที่ได้มาตามข้อ ข. ไปกรองด้วยเครื่องกรองเพื่อให้ได้ความละเอียดตามต้องการ สำหรับการกรองที่ต้องการความบริสุทธิ์สูงสุด คือ 0.25 ไมครอน

15 ง. น้ำมันมะรุมที่ผ่านการกรองที่ความละเอียด 0.25 ไมครอน ตามข้อ ค. มาบรรจุลงขวดพร้อมแผ่นทองคำ

23175

บทสรุปการประดิษฐ์

น้ำมันมะรุมผสมทองคำและกรรมวิธีการทำสิ่งดังกล่าว ประกอบด้วย สารสกัดจากเมล็ดมะรุม แผ่นทองคำ การทำน้ำมันมะรุมที่ผ่านการกรองที่ความละเอียด 0.25 ไมครอน มาบรรจุลงขวดพร้อมแผ่นทองคำ

23175