

1. รายการบรรณานุกรม

1.1. Name (Author Name or Corporate name) : Fox, Charles.

1.2 Article Title : A Cinnamate sunscreen

1.3 Journal Title : Cosmetics & Toiletries magazine

Vol. 121 No. 4 Year 2006 Page 36-41

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

สาร cinnamate สำหรับป้องกันแสงแดด

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

บทความนี้กล่าวถึงสูตรผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภทต่างๆ ผลิตภัณฑ์ที่ 1 เป็นเครื่องสำอางเกี่ยวกับการดูแลผิวพรรณ ซึ่งปัจจัยสำคัญมี 2 ปัจจัยได้แก่ความชุ่มชื้น และการอุดตัน ซึ่งเป็นความยุ่งยากที่จะปรับปรุงทั้งสองปัจจัยพร้อมกัน ผู้ทำวิจัยจึงให้ความสนใจที่โครงสร้างของ emulsion film เนื่องจากมีลักษณะคล้าย healthy stratum corneum (SC) ซึ่งมีปริมาณน้ำอยู่มากจึงช่วยลดการสูญเสียน้ำจากผิว และยังมีกลไกการทดลองวิธีการ emulsification และ hydrophilic surfactant โดยใช้ polyglycerin-13-polyoxybutylene-14-stearyl ether เพื่อให้เกิดโครงสร้าง liquid crystal structure และยังมี การค้นพบการปรับปรุง inherent film-moisturizing index (IFM) และ inherent film-occlusive index (IFO) พร้อมกัน จากการศึกษานี้พบว่ามีความสัมพันธ์ระหว่าง lipophilic และ hydrophilic ซึ่งสามารถใช้แทนกันได้ ผลิตภัณฑ์ที่ 2 กล่าวถึงการชะลอความแก่ โดยใช้สารสกัด 50% จาก *Acmella oleracea* ใน maltodextrin ในครีมลบรอยเหี่ยวย่นที่จัดทะเบียนประกอบด้วยสารสกัด 2% ผลิตภัณฑ์ที่ 3 คือ azo dye สำหรับอาบน้ำในอ่าง และมีสารประกอบของ acidic เพื่อป้องกันการเกิดคราบน้ำในอ่าง ผลิตภัณฑ์ที่ 4 คือ ครีมล้างหน้า มีส่วนประกอบของ lathering cleansing phase และ nonlathering aqueous phase นอกจากนั้นยังมีส่วนประกอบของ lamella structurant ซึ่งเป็นส่วนประกอบในกรดไขมัน (fatty acid) ผลิตภัณฑ์ที่ 5 ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเช็ดล้างเครื่องสำอาง โดยใช้ส่วนผสมของ molten ที่จับอยู่บนผิวของแผ่นที่เป็นมัน เช่น จีผึ้ง เพื่อการขจัดครีมนองพื้นลิปสติก และที่ทาขี้ผึ้งและตา ผลิตภัณฑ์ที่ 6 ผลิตภัณฑ์ลิปสติก ประกอบด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดละลายน้ำได้ และสารที่เกิดสี เมื่อสัมผัสน้ำลาย จะละลายทำให้เกิดแผ่นฟิล์มบนริมปาก ผลิตภัณฑ์ที่ 7 เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อการลดความเงาของแสง มีคุณสมบัติช่วยปรับปรุงผิวพรรณส่วนที่ปรากฏให้เห็นเป็นธรรมชาติ ปกปิดส่วนที่เป็นรูและสิ่วไม่สม่ำเสมอ ผลิตภัณฑ์ที่ 8 เป็นผลิตภัณฑ์การป้องกันแสงและการเกิดสีคล้ำที่ผิว โดยใช้สาร cinnamate ได้จากการสังเคราะห์และประเมินทาง enzymatic hydrolysis ของ p-methoxycinnamic acid เพื่อทดสอบการต้านแสง สำหรับการทำให้สีผิวคล้ำด้วยการใช้ diosmetine ผลิตภัณฑ์ที่ 9 เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ใช้สำหรับเป็นส่วนผสม ผลิตภัณฑ์เพื่อให้โรงงานประกอบการ เช่น ผลิตภัณฑ์เพื่อการรวมตัวเข้ากับน้ำได้คงตัว เพื่อทำให้ความหนืดต่ำ ใช้ป้องกันแสงแดด ทำให้ผิวคล้ำ ไล่แมลงได้ ทำให้ชื้น ผลิตภัณฑ์ปรับกลิ่นในห้องให้บริสุทธิ์ เป็นต้น