

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวชนิดเหลวที่หลังจากล้างออกแล้วช่วยป้องกันแดดได้

Title : SPF liquid cleansing compositions and methods of use

เลขที่สิทธิบัตร (Patent Number) : US 9,351,913

เจ้าของสิทธิบัตร (Assignee) : Cockerell Dermatology Development, Ltd. (Dallas, TX) [US]

ผู้ประดิษฐ์ (Inventor) : Clay J. Cockerell (Dallas, TX) [US]

ยื่นขอสิทธิบัตรที่ประเทศ (Designated Country) : สหรัฐอเมริกา (US)

เมื่อวันที่ (Application Date) : 5 มีนาคม 2558 (5 March 2015)

สาระสำคัญการประดิษฐ์ :

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวชนิดเหลวที่หลังจากล้างออกแล้วมีสารลักษณะเป็นฟิล์มค้างบนผิวหนึ่ง ซึ่งสารนี้ช่วยป้องกันแสงแดดที่มีค่า SPF อย่างน้อย 6 ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ได้แก่ 1) บีโตรลาตัมแดง 2) สารสีโลหะออกไซด์ที่มีการปรับพื้นผิวและสามารถกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตในช่วงความยาวคลื่นระหว่าง 290 - 400 นาโนเมตร 3) สารกันแดดอินทรีย์ที่มีค่า log P สูงกว่า 4 ซึ่งสามารถกันหรือดูดซับรังสีอัลตราไวโอเล็ตในช่วงความยาวคลื่นระหว่าง 290 - 400 นาโนเมตร 4) สารลดแรงตึงผิว และ 5) ซิลิโคน

Abstract :

The present application relates to a facial and/or body wash composition that after rinsing provides a sun protection factor of at least about 6 comprising (i) red petrolatum; (ii) at least one surface-treated metal oxide pigment that blocks ultraviolet radiation in the wavelength range of from about 290 nm to about 400 nm; (iii) at least one organic sunscreen agent having a log P of greater than about 4.0 that blocks or absorbs ultraviolet radiation in the wavelength range of from about 290 nm to about 400 nm; (iv) at least one lathering anionic surfactant; (v) at least one lathering non-ionic surfactant; (vi) an alkyl silicone; and (vii) a volatile cyclic silicone.