

①



PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶: A61K 7/42	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/25970 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 24. Juli 1997 (24.07.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: ✓ PCT/DE97/00119 (22) Internationales Anmeldedatum: ✓ 17. Januar 1997 (17.01.97) (30) Prioritätsdaten: 196 03 018.8 ✓ 17. Januar 1996 (17.01.96) ✓ DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): LAN-CASTER GROUP GMBH [DE/DE]; Ludwig-Bertram-Strasse 8+10, D-67059 Ludwigshafen (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MENZEL, Anette [DE/US]; 18 H Foxwood Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). MACCHIO, Ralph [US/US]; 194 Mooney Road, Flanders, NJ 07836 (US). STANZL, Klaus [DE/US]; 47 Wyndham Close, White Plains, NJ 10605 (US). ZASTROW, Leonhard [DE/MC]; 34, quai des Sanbarbani, MC-98000 Monte-Carlo (MC). (74) Anwälte: WALTER, Wolf-Jürgen usw.; Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, CA, CN, CZ, HU, IL, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, SG, SK, TR, UA, US, eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
(54) Title: COSMETIC SELF-TANNING AGENT HAVING A SUNSCREEN EFFECT (54) Bezeichnung: KOSMETISCHES SELBSTBRÄUNUNGSMITTEL MIT LICHTSCHUTZWIRKUNG (57) Abstract The invention concerns a cosmetic self-tanning agent based on dihydroxyacetone and having a sunscreen effect. The object of the invention is to prepare an agent in which the self-tanning effect occurs shortly after application and over a long period of time, and in which a plurality of colour shades can be obtained without additional colour components. According to the invention, the agent contains: specific portions of one or a plurality of UV filters selected from the group comprising octylsalicylate, octylmethoxycinnamate and benzophenone-3 and their mixtures; dihydroxyacetone (DHA) in a liposomal carrier system and additionally unencapsulated DHA; an antioxidant selected from the group comprising tocopherol, ascorbic acid, calendula extract and a mixture thereof; a moisturizer selected from the group comprising aloe vera, phospholipids, phospholipid mixtures, sodium hyaluronate, glycerol and mixtures thereof; and cosmetic carrier substances and additives. (57) Zusammenfassung Die Erfindung betrifft ein kosmetisches Selbstbräunungsmittel auf Basis von Dihydroxyaceton mit Lichtschutzwirkung. Erfindungsaufgabe ist die Bereitstellung eines Mittels, bei dem die Selbstbräunung kurz nach der Anwendung und über einen langen Zeitraum auftritt und bei dem mehrere Farbtöne ohne zusätzliche Farbkomponenten erzielt werden können. Erfindungsgemäß enthält das Mittel definierte Anteile von einem oder mehreren UV-Filtern der Gruppe, die aus Octylsalicylat, Octylmethoxycinnamat und Benzophenon-3 und deren Gemischen besteht; Dihydroxyaceton (DHA) in einem liposomalen Transportsystem und zusätzlich unverkapseltes DHA; ein Antioxidationsmittel aus der Gruppe, die aus Tocopherol, Ascorbinsäure, Calendula-Extrakt und einem Gemisch davon besteht; ein Feuchthaltemittel aus der Gruppe, die aus Aloe vera, Phospholipiden, Phospholipidgemischen, Natriumhyaluronat, Glycerin und Gemischen davon besteht; und kosmetische Träger- und Hilfsstoffe.		