

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2022 (20.01.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2022/013261 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

*CII D 3/40* (2006.01)      *CII D 9/44* (2006.01)  
*CII D 17/08* (2006.01)      *CII D 17/04* (2006.01)

LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,  
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/069538

Veröffentlicht:

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Juli 2021 (13.07.2021)

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2020 118 464.6  
13. Juli 2020 (13.07.2020) DE  
LU101966 24. Juli 2020 (24.07.2020) LU

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder: LYNCH, Evelyn [DE/DE]; Weltenburger Str.  
45, 81677 München (DE).

(72) Erfinder: SCHÜLER, Fabian; Offakamp 9f, 22529 Hamburg (DE).

(74) Anwalt: GRUNER, Leopold Joachim; Königstraße 7,  
WHITE IP | Patent & Legal Patentanwalts-gesellschaft mbH,  
01097 Dresden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,



WO 2022/013261 A1

(54) Title: COLOR-CHANGE HAND SOAP WITH TWO COLOR CHANGES

(54) Bezeichnung: FARBWECHELNDE HANDWASCHSEIFE MIT ZWEI FARBÜBERGÄNGEN

(57) Abstract: The present invention relates to a cleaning product or soap product, in particular personal hygiene product, more particularly hand soap, comprising a first chemical and/or mechanical mechanism for effecting a first color change of the cleaning product or soap product, and a second chemical and/or mechanical mechanism for effecting a second color change. Also disclosed are numerous embodiments and chemical-technical variants of the invention.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Reinigungs- oder Seifenprodukt, insbesondere Körperpflegeprodukt, insbesondere Handwaschseife, umfassend einen ersten chemischen und/oder mechanischen Mechanismus zur Erzeugung eines ersten Farbüberganges des Reinigungs- oder Seifenproduktes, sowie einen zweiten chemischen und/oder mechanischen Mechanismus zur Erzeugung eines zweiten Farbüberganges. Offenbart werden zudem zahlreiche Ausführungsformen und chemisch-technische Varianten der Erfindung.