

(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
28. April 2022 (28.04.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/084285 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61F 2/10 (2006.01) A61L 27/22 (2006.01)
A61K 8/64 (2006.01) A61L 27/34 (2006.01)
A61Q 5/00 (2006.01) A61L 27/36 (2006.01)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- mit dem Sequenzprotokollteil der Beschreibung (Regel 5 Absatz 2 Buchstabe a)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/078898

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Oktober 2021 (19.10.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20202744.7 20. Oktober 2020 (20.10.2020) EP

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder: STRAUCH, Georg [DE/DE]; Riegeler Weg
17, 68239 Mannheim (DE).

(74) Anwalt: JACOBI, Markus; Patentanwälte Isenbruck Bösl
Hörschler PartG mbB, Seckenheimer Landstraße 4, 68163
Mannheim (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), curasisches (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,
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).



WO 2022/084285 A1

(54) Title: COATED HAIR AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: BESCHICHTETES HAAR UND DESSEN VERWENDUNG

(57) Abstract: The present invention relates to implantable hair which is characterized in that at least an implantable portion is coated with a composition that comes into contact with the hair either directly or indirectly, the composition containing at least one silk protein. The present invention also relates to methods for producing such an implantable hair and to its cosmetic use.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft implantierbares Haar, das dadurch gekennzeichnet ist, dass es zumindest an einem implantierbaren Teil mit einer direkt oder indirekt mit dem Haar in Kontakt kommenden Zusammensetzung beschichtet ist, die mindestens ein Seidenprotein enthält. Zudem ist die vorliegende Erfindung mit Verfahren zum Herstellen eines solchen implantierbaren Haars und seiner kosmetischen Verwendung befasst.