

(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
19. Mai 2022 (19.05.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/101514 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 29/16 (2006.01) A61L 29/08 (2006.01)
A61L 31/16 (2006.01) A61L 31/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/081898

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. November 2021 (16.11.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

20207915.8 16. November 2020 (16.11.2020) EP
21197295.5 16. September 2021 (16.09.2021) EP

(71) Anmelder: **HEMOTEQ AG** [DE/DE]; Adenauerstrasse
15, 52146 Würselen (DE).

(72) Erfinder: **HOFFMANN, Michael**; Schwerzfelder Str. 99,
52159 Roetgen (DE). **HOFFMANN, Erika**; Schwerzfelder
Str. 99, 52159 Roetgen (DE). **MATHAR, Günter**; Daens-
str. 3, 52224 Stolberg (DE).

(74) Anwalt: **ARTH, Hans-Lothar**; ABK Patent Attorneys,
Jasminweg 9, 14052 Berlin (DE).

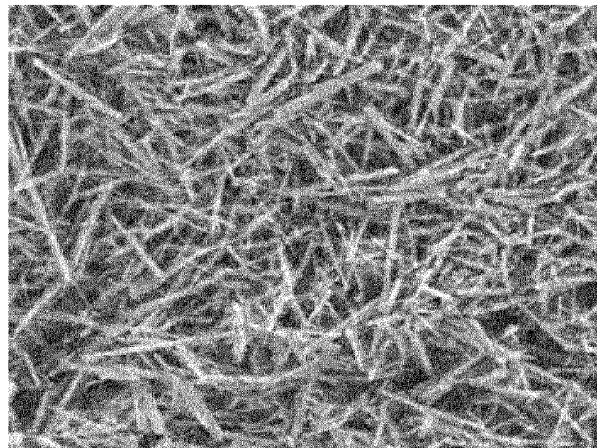
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,

(54) Title: COATED MEDICAL PRODUCT

(54) Bezeichnung: BESCHICHTETES MEDIZINPRODUKT

Figur 1

b



(57) **Abstract:** The invention relates to a suspension for coating medical products, containing at least one tri-O-acylglycerol, at least one limus-type agent in the form of microcrystals, and at least one solvent in which the at least one tri-O-acylglycerol dissolves and the microcrystals of the at least one limus-type agent do not dissolve. The invention further relates to a process for preparing said suspension, a method for coating a medical product with said suspension, and medical products coated with at least one tri-O-acylglycerol and at least one microcrystalline limus-type agent.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft eine Suspension zur Beschichtung von Medizinprodukten enthaltend mindestens ein Tri-O-Acylglycerol, mindestens einen Limus-Wirkstoff in Form von Mikrokristallen, und mindestens ein Lösungsmittel, worin sich das mindestens eine Tri-O-Acylglycerol löst und sich die Mikrokristalle des mindestens einen Limus-Wirkstoffs nicht lösen. Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung ein Verfahren zur Herstellung dieser Suspension, ein Verfahren zur Beschichtung eines

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2022/101514 A1

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, 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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthält in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.

Medizinprodukts mit dieser Suspension und Medizinprodukte, die mit mindestens einem Tri-O-Acylglycerol und mindestens einem mikrokristallinen Limus-Wirkstoff beschichtet sind.