(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
29. Juli 2021 (29.07.2021)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/148634 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 9/70 (2006.01) *A61P 25/16* (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/051500

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Januar 2021 (22.01.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20153621.6 24. Januar 2020 (24.01.2020) EP

(71) Anmelder: **LUYE PHARMA SWITZERLAND AG** [CH/CH]; Bäumleingasse 22, 4051 Basel (CH).

(72) Erfinder: **BENDA, Christian**; Roggersdorferstraße 119, 83607 Holzkirchen (DE). **KOLLING, Ulrike**; Isarstraße 8, 83026 Rosenheim (DE). **SCHURAD, Björn**; Max-Bill-Str. 56, 80897 München (DE). **WAUER, Gabriel**; Carl-Schwarz-Str. 8, 83727 Schliersee (DE).

(74) Anwalt: **LEDERER & KELLER PATENTANWÄLTE PARTNERSCHAFT MBB**; Unsöldstr. 2, 80538 München (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, 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)*

(54) **Title:** TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM COMPRISING THE INGREDIENT ROTIGOTINE AND AT LEAST ONE NON-AMINE-RESISTANT SILICONE ADHESIVE

(54) **Bezeichnung:** TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT DEM WIRKSTOFF ROTIGOTIN UND MINDESTENS EINEM NICHT AMINRESISTENTEN SILIKONKLEBER

(57) **Abstract:** The invention relates to a transdermal therapeutic system (TTS) for administering the ingredient rotigotine, comprising a matrix layer which contains rotigotine, one or more non-amine-resistant silicone adhesives in a quantity of more than 50 wt.% based on the total weight of the pressure-sensitive adhesive of the matrix layer, and paraffin. The invention also relates to a method for producing same. The transdermal therapeutic system according to the invention is suitable, in particular, for treating Parkinson's disease.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein transdermales therapeutisches System (TTS) zur Verabreichung des Wirkstoffes Rotigotin umfassend eine Matrixschicht, die Rotigotin, einen oder mehrere nicht aminresistente Silikonkleber in einer Menge von mehr als 50 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der druckempfindlichen Haftkleber der Matrixschicht, und Paraffin enthält, sowie Verfahren zu dessen Herstellung. Das erfindungsgemäße transdermale therapeutische System ist insbesondere zur Behandlung der Parkinson-Erkrankung geeignet.

WO 2021/148634 A1