

(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
8. Mai 2003 (08.05.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/037363 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 38/49**, (74) Anwälte: **KÖNIG, Reimar** usw.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
C12N 9/72, A61P 9/00, 9/10
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/12204 (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:
31. Oktober 2002 (31.10.2002)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
101 53 601.1 2. November 2001 (02.11.2001) DE
01 130 006.8 17. Dezember 2001 (17.12.2001) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **PAION GMBH** [DE/DE]; Martinstrasse 10 - 12, 52062 Aachen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SÖHNGEN, Mariola** [DE/DE]; Von-Coels-Strasse 156, 52080 Aachen (DE). **SÖHNGEN, Wolfgang** [DE/DE]; Von-Coels-Strasse 156, 52080 Aachen (DE). **SCHLEUNING, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Am Waldpark 28, 13467 Berlin (DE). **MED-CALF, Robert** [AU/AU]; 37 The Ridge, Blackburn, VIC 3130 (AU).
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 18. September 2003
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



A3
WO 03/037363

(54) Title: NON-NEUROTOXIC PLASMINOGEN ACTIVATING FACTORS FOR TREATING STROKE

(54) Bezeichnung: NICHT-NEUROTOXISCHE PLASMINOGEN AKTIVIERENDE FAKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL

(57) Abstract: The invention concerns the use and the production of non-neurotoxic plasminogen activating factors, derived for example from the common vampire *Desmodus rotundus* (DSPA), for therapeutic treatment of stroke in humans. The invention provides a novel therapeutic base for treating stroke in humans.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung und Herstellung von nicht-neurotoxischen Plasminogen Aktivierenden Faktoren, beispielsweise aus *Desmodus rotundus* (DSPA), zur therapeutischen Behandlung des Schlaganfalls bei Menschen zur Bereitstellung eines neuen therapeutischen Ansatzes zur Behandlung des Schlaganfalls beim Menschen.