

(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
11. November 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/096268 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 38/49**, (74) Anwälte: **KÖNIG, Reimar** usw.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
A61P 7/02
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004626 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:
30. April 2004 (30.04.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
PCT/EP03/04608 2. Mai 2003 (02.05.2003) EP
PCT/EP03/04729 6. Mai 2003 (06.05.2003) 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-CALE, Robert** [AU/AU]; 37 The Ridge, Blackburn, VIC 3130 (AU).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts
- 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.



WO 2004/096268 A2

(54) Title: INTRAVENOUS INJECTION OF PLASMINOGEN NON-NEUROTOXIC ACTIVATORS FOR TREATING CEREBRAL STROKE

(54) Bezeichnung: INTRAVENÖSE INJEKTION NICHT-NEUROTOXISCHER PLASMINOGEN-AKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL

(57) Abstract: The invention relates to the use of plasminogen non-neurotoxic activators factors, for example from *Desmodus rotundus* (DSPA) or genetically modified plasminogen activator factors of human origin for producing an injection therapeutic agent for therapeutically treating human cerebral stroke.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung von nicht-neurotoxischen Plasminogen Aktivierenden Faktoren, beispielsweise aus *Desmodus rotundus* (DSPA) oder genetisch modifizierten Plasminogen Aktivierenden Faktoren insbesondere humaner Herkunft zur Herstellung eines Therapeutikums zur Injektion für die therapeutischen Behandlung des Schlaganfalls bei Menschen.