

(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 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 38/49**,
A61P 7/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004626

(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).

(74) Anwälte: **KÖNIG, Reimar** usw.; Lohengrinstrasse 11,
40549 Düsseldorf (DE).

(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.

(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:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 21. April 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

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

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

(57) Abstract: The invention relates to the use of plasminogen non-neurotoxic activators factors, for example from *Desmodus ro-*
tundus (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.



WO 2004/096268 A3