2002062164

09 OCT 2002

162162

(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
25. Oktober 2001 (25.10.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/79260 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07K 1/16, 14/745

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/03819

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. April 2001 (04.04.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
00108430.0 18. April 2000 (18.04.2000) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **OCTAPHARMA AG** [CH/CH]; Seidenstrasse 2, CH-8853 Lachen (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **JOSIC, Djuro** [DE/AT]; Hofenedergasse 6/1/38, A-1020 Wien (AT). **STADLER, Monika** [AT/AT]; Fran Kagergass 24, A-2435 Wienerherberg (AT). **GRUBER, Gerhard** [AT/AT]; Viehtriftgasse 2/3/6, A-1210 Wien (AT).

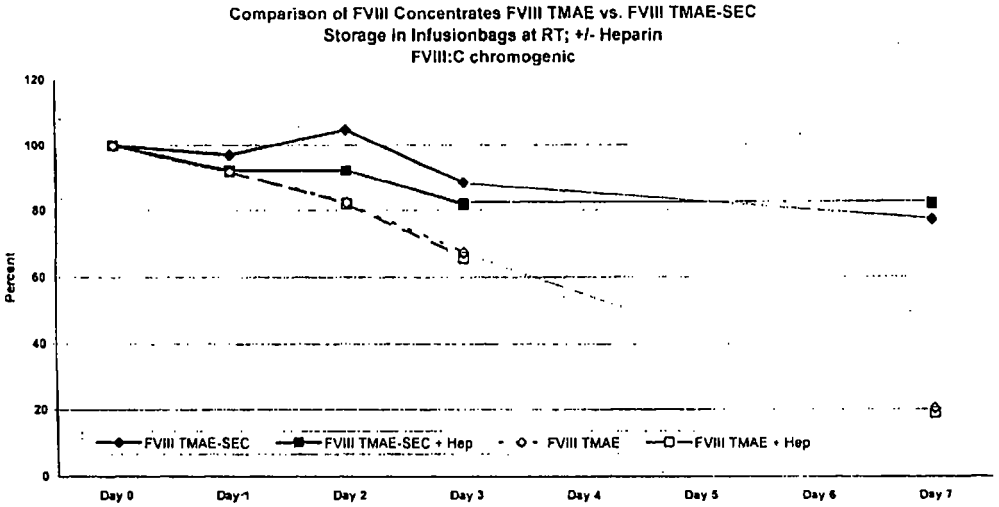
(74) Anwälte: **MEYERS, Hans-Wilhelm** usw.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, 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, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HAEMOSTATICALLY ACTIVE PREPARATION CONTAINING VWF AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: HAEMOSTATISCH AKTIVES VWF ENTHALTENDES PRÄPARAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG



FVIII concentrates were reconstituted in Aqua ad inj. and Aqua ad inj. containing 5 IU Heparin/ml, respectively. After transfer into infusionbags samples were stored at roomtemperature. At timepoints indicated samples were drawn and examined for FVIII:C activity (chromogenic). FVIII recovery is expressed in percentage of initial activity.

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a haemostatically active preparation, which contains von Willebrand factors (vWF), from a fraction of human plasmas by chromatographically purifying a plasma fraction containing vWF on an anion exchanger material that comprises the anion exchanger groups on graft polymeric structures (tentacle materials), by collecting a fraction containing vWF, followed by a purification of this fraction by means of gel permeation in order to produce a purified thermostable preparation containing vWF, and by heating the preparation in order to inactivate viruses.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/79260 A1

ACTION

(84) **Bestimmungsstaaten** *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

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.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung eines haemostatisch aktiven von Willebrand-Faktors (vWF) enthaltenden Präparates aus einer Fraktion humanen Plasmas durch eine chromatographische Reinigung einer vWF enthaltenden Plasmafraktion an einem Anionenaustauschermaterial, das die Anionen-austauschergruppen an gepfropften polymeren Strukturen aufweist (Tentakelmaterialien), Sammeln einer vWF enthaltenden Fraktion, gefolgt von einer Reinigung dieser Fraktion mittels Gelpermeation zur Herstellung eines gereinigten hitzestabilen vWF enthaltenden Präparates und Erhitzen des Präparates zur Inaktivierung von Viren.