(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. November 2006 (23.11.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/122898 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07K 1/36 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/062198

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Mai 2006 (10.05.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 023 011.3 19. Mai 2005 (19.05.2005) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **QIAGEN GMBH** [DE/DE]; Qiagen Str.1, 40724 Hilden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **PORSCHEWSKI, Peter** [DE/DE]; Locher Weg 15, 40764 Langenfeld (DE). **BECKER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Sankt-Jakob-Str. 14, 82110 Germering (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, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, IS, IT, LT, LU, LV, 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*

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 2006/122898 A1

(54) **Title:** EXTRACTION OF PROTEINS FROM FORMALIN-FIXED TISSUE

(54) **Bezeichnung:** PROTEINEXTRAKTION AUS FORMALIN FIXIERTEM GEWEBE

(57) **Abstract:** The invention relates to a method with which proteins from formalin-fixed biological samples can be dissolved and subsequently quantified. The method makes it possible to extract intact full-length proteins from the samples and to conduct a subsequent analysis thereof.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren mit dem Proteine aus Formalin fixierten biologischen Proben in Lösung gebracht werden und später quantifiziert werden können. Das Verfahren ermöglicht es intakte, volle Länge Proteine aus den Proben zu extrahieren und dann zu analysieren.