(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 2006/122650 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07K 14/435 (2006.01) *C12N 15/81* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/004116

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Mai 2006 (03.05.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 022 146.7 13. Mai 2005 (13.05.2005) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). **VYSOTSKI, Eugene** [RU/RU]; Lado Kechoveli St. 35-108, Krasnoyarsk, 660100 (RU). **MARKOVA, Svetlana** [RU/RU]; Akademgorodok 12a-68, 660036_Krasnoyarsk (RU). **STEPANYUK, Galina, A.** [RU/RU]; Leningradskii Prospect 41, Apt. 19, Zheleznogorsk, 662974Krasnoyarsk Region (RU). **FRANK, Ludmila** [RU/RU]; Akademgorodok 19-82, 660036_Krasnoyarsk (RU).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (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*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 15. Februar 2007

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.

(54) Title: ISOLATED AQDECAY PHOTOPROTEIN AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: ISOLIERTES PHOTOPROTEIN AQDECAY SOWIE DESSEN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to the AQdecay photoprotein, the nucleotide sequence and amino acid sequence thereof, as well as the activity and use of the AQdecay photoprotein.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft das Photoprotein AQdecay, dessen Nukleotid- und Aminosäuresequenz, sowie die Aktivität und Verwendung des Photoproteins Aqdecay.

WO 2006/122650 A3