(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
30. Januar 2003 (30.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/007966 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 31/55, 31/517, 31/485, A61P 25/34

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/07477

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juli 2002 (05.07.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 34 038.9 12. Juli 2001 (12.07.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GMBH** [DE/DE]; St. Johannes 5, 59368 Werne (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **MOORMANN, Joachim** [DE/DE]; Schulstrasse 5, 59368 Werne (DE). **MUCKE, Hermann** [AT/AT]; Enenkelstrasse 28/32, A-1160 Wien (AT). **OPITZ, Klaus** [DE/DE]; Görlitzerstr. 102, 48157 Münster (DE).

(74) Anwalt: **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CO, CZ, EE, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KR, LT, LV, MX, NO, NZ, PH, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, ZA.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:
— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AU, BG, BR, BY, CA, CN, CO, CZ, EE, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KR, LT, LV, MX, NO, NZ, PH, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, ZA, eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR)*
— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

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 03/007966 A1

(54) **Title:** ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION FOR MEDICAMENTOUS THERAPY OF NICOTINE DEPENDENCY

(54) **Bezeichnung:** WIRKSTOFF-KOMBINATION ZUR MEDIKAMENTÖSEN THERAPIE DER NIKOTINABHÄNGIGKEIT

(57) **Abstract:** The invention relates to an active substance combination of at least one modulator of the cholinergic system comprising at least one substance blocking central opioid rezeptors for medicamentous treatment of nicotine dependency.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft eine Wirkstoff-Kombination aus zumindest einem Modulator des cholinergen Systems mit zumindest einer zentrale Opioidrezeptoren blockierenden Substanz zur medikamentösen Behandlung der Nikotinabhängigkeit.