

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



G00002



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. April 2002 (04.04.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 02/26702 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 309/65, 311/08, 311/09, A61K 31/18, 31/255, A61P 25/28
- (74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/10564
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:
13. September 2001 (13.09.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
100 47 486.1 26. September 2000 (26.09.2000) DE
- (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, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE], 51368 Leverkusen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): HEIL, Markus [DE/DE]; Am weissen Stein 43 a, 42799 Leichlingen (DE). MEIER, Heinrich [DE/DE], Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). NAAB, Paul [DE/DE], Amalienstr. 9, 42287 Wuppertal (DE). VOERSTE, Arnd [DE/DE]; Salierring 33, 50677 Köln (DE). DE VRY, Jean-Marie-Viktor [BE/DE], Adelenhof 36, 51503 Rösrath (DE). DENZER, Dirk [DE/DE]; Sternstr. 35, 42719 Solingen (DE). MAULER, Frank [DE/DE]; Stargarder Str. 8, 51491 Overath (DE). LUSTIG, Klemens [DE/DE]; Falkenberg 159, 42115 Wuppertal (DE). LENFERS, Jan-Bernd [DE/DE], Niederradenberg 22, 42327 Wuppertal (DE).
- Veröffentlicht:
- mit internationalem Recherchenbericht
 - vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen
 - insgesamt in elektronischer Form (mit Ausnahme des Kopfbogens), auf Antrag vom Internationalen Büro erhältlich
- 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: PHENOXYPHENYL ALKANE SULFONATES

(54) Bezeichnung: PHENOXYPHENYL ALKANSULFONATE

(57) Abstract: The invention relates to phenoxyphenyl alkane sulfonates of the formula (I), wherein A represents oxygen or NH, and R³ represents (C₄-C₇) alkyl that can be mono- or polysubstituted by fluorine or chlorine. The invention further relates to methods for producing the same, to the use of said sulfonates in the production of medicaments for the treatment and/or the prophylaxis of diseases, especially for treating pain conditions and neurodegenerative diseases.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Phenoxyphenyl Alkansulfonate der Formel (i) (worin A Sauerstoff oder NH bedeutet, und R³ (C₄-C₇)-Alkyl bedeutet, das ein- oder mehrfach durch Fluor oder Chlor substituiert sein kann), Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten, insbesondere zur Behandlung von Schmerzzuständen und neurodegenerativen Erkrankungen.

WO 02/26702 A1