PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

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

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : C07D 213/73, 213/74, A61K 31/4412

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 00/07988**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. Februar 2000 (17.02.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/05399

(22) Internationales Anmeldedatum: 28. Juli 1999 (28.07.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 35 918.7 7. August 1998 (07.08.98) DE

(71) Anmelder: ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH [DE/DE]; Meissner Strasse 35, D–01445 Radebeul (DE).

(72) Erfinder: LANKAU, Hans–Joachim; Coswiger Strasse 19, D–01689 Weinböhla (DE). UNVERFERTH, Klaus; Gerokstrasse 30, D–01129 Dresden (DE). ARNOLD, Thomas; Coswiger Strasse 14a, D–01445 Radebeul (DE). BARTSCH, Reni; Weinbergstrasse 23b, D–01458 Hermsdorf (DE). ROSTOCK, Angelika; Böttgerstrasse 36, D–01129 Dresden (DE). GRANIK, Vladimir; Konakovskiy pr., 17–64, Moskau, 125197 (RU). GRIZIK, Sofia; Standartnaya str., 7–34, Moskau, 127410 (RU).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, BY, CN, CZ, EE, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR, KZ, LT, LV, MK, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, UZ, YU, ZA, 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).

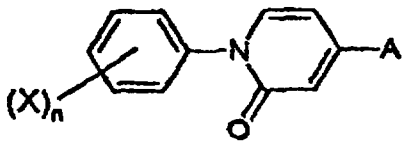
Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: NEW 4–AMINO–1–ARYL–PYRIDINE–2–ONES WITH ANTICONVULSIVE ACTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) Bezeichnung: NEUE, ANTIKONVULSIV WIRKENDE 4–AMINO–1–ARYL–PYRIDIN–2–ONE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

(57) Abstract

The invention relates to new –amino–1–aryl–pyridine–2–ones of formula (1), where n = 0, 1, 2, 3, 4, 5 and X is hydrogen, C_1–C_4–alkyl, C_1–C_4–alkoxy, trifluoromethyl, trifluoromethoxy or halogen and A is amino, C_1–C_4–alkylamino, C_1–C_4–dialkylamino, morpholino, piperidino or pyrrolidino. The invention also relates to a method for producing same and to their use as medicines, notably for the treatment of different forms of epilepsy.



(1)

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft neue 4–Amino–1–aryl–pyridin–2–one der Formel (1), worin n 0, 1, 2, 3, 4, 5 und X Wasserstoff, C_1–C_4–Alkyl, C_1–C_4–Alkoxy, Trifluormethyl, Trifluormethoxy oder Halogen und A Amino, C_1–C_4–Alkylamino, C_1–C_4–Dialkylamino, Morpholino, Piperidino oder Pyrrolidino bedeutet, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Arzneimittel insbesondere zur Behandlung von verschiedenen Epilepsieformen.