

(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
8. Mai 2003 (08.05.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/037876 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 235/20**,
A61K 31/4184, A61P 9/12

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG**; Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim Am Rhein (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/11394

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Oktober 2002 (11.10.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 53 737.9 31. Oktober 2001 (31.10.2001) DE

(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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 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), OAPI-Patent (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.

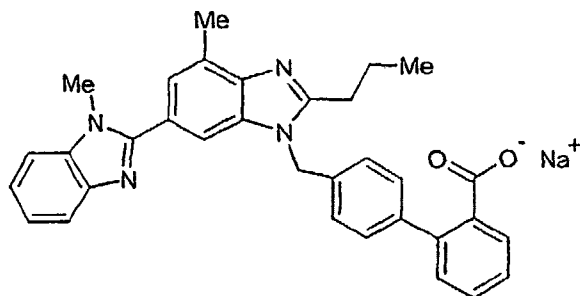
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DONSBACH, Kai** [DE/DE]; Kronenbergstrasse 19, 55595 Hargesheim (DE). **HOF, Irmgard** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 10, 55218 Ingelheim Am Rhein (DE).

(54) Title: CRYSTALLINE SODIUM SALT OF TELMISARTAN AND THE USE OF THE SAME AS AN ANGIOTENSIN ANTAGONIST

(54) Bezeichnung: KRISTALLINES NATRIUMSALZ DES TELMISARTANS UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANGIOTENSIN ANTAGONIST



(57) Abstract: The invention relates to a crystalline sodium salt of 4'-[2-n-propyl-4-methyl-6-(1-methylbenzimidazol-2-yl)benzimidazol-1-ylmethyl]biphenyl-2-carboxylic acid (INN: Telmisartan), to a method for the production thereof, and to the use of the same for producing a pharmaceutical having an angiotensin II antagonistic action.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein kristallines Natriumsalz von 4'-[2-n-Propyl-4-methyl-6-(1-methylbenzimidazol-2-yl)benzimidazol-1-ylmethyl]biphenyl-2-carbonsäure (INN: Telmisartan), Verfahren zu dessen Herstellung, sowie dessen Verwendung zur Herstellung

eines Arzneimittels mit Angiotensin II-antagonistischer Wirkung.

WO 03/037876 A1