IPOS
9805429-9

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 6 : A61K 31/66, 9/20, 9/28 — A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 97/39755**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. Oktober 1997 (30.10.97)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/01940

(22) Internationales Anmeldedatum: 21. April 1997 (21.04.97)

(30) Prioritätsdaten:
196 15 812.5 20. April 1996 (20.04.96) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: BOEHRINGER MANNHEIM GMBH [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: MÖCKEL, Jörn [DE/DE]; Am Bächenbuckel 24/1, D-69118 Heidelberg (DE). GABEL, Rolf-Dieter [DE/DE]; Kurpfalzring 96, D-68723 Schwetzingen (DE). WOOG, Heinrich [DE/DE]; Lindenstrasse 6, D-69514 Laudenbach (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BOEHRINGER MANNHEIM GMBH; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO Patent (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: ORAL PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING IBANDRONAT

(54) Bezeichnung: ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND IBANDRONAT

(57) Abstract

The invention relates to pharmaceutical compositions for oral application which contain ibandronat and are well tolerated, or a physiologically tolerated salt thereof in the form of an active ingredient. The form of administration consists of an inner section containing the active ingredient and surrounded by a coating, free of the active ingredient, in such a manner that the active ingredient is released rapidly.

(57) Zusammenfassung

Gegenstand der Erfindung sind gut verträgliche pharmazeutische Zusammensetzungen zur oralen Applikation enthaltend Ibandronat oder ein physiologisch verträgliches Salz davon als Wirkstoff, wobei die Darreichungsform aus einem wirkstoffhaltigen inneren Teil besteht, der von einer Wirkstoff-freien Hülle derart umgeben ist, daß eine schnelle Freisetzung des Wirkstoffes erfolgt.