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: C07K 5/06, A61K 38/05 — A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 95/30687**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 16. November 1995 (16.11.95)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/01691

(22) Internationales Anmeldedatum: 4. Mai 1995 (04.05.95)

(30) Prioritätsdaten:

P 44 16 255.3	7. Mai 1994 (07.05.94)	DE
P 44 45 939.4	22. December 1994 (22.12.94)	DE

(71) Anmelder *(nur für AT BE BG BY CH CN CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT JP KR KZ LT LU LV MC MX NL NO PL PT RO RU SE SI SK UA UZ VN)*: BOEHRINGER INGELHEIM KG [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(71) Anmelder *(nur für AU CA GB IE NZ SG)*: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(72) Erfinder: SCHNORRENBERG, Gerd; Ernst-Ludwig-Strasse 66a, D-55435 Gau-Algesheim (DE). ESSER, Franz; Posener Strasse 30, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). DOLLINGER, Horst; Kiefenstrasse 30c, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). JUNG, Birgit; Schlossbergstrasse 37, D-55411 Bingen am Rhein (DE). SPECK, Georg; In der Bitz 10, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). BUERGER, Erich; Leipzigstrasse 7a, D-55411 Bingen am Rhein (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, HU, JP, KR, KZ, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, UA, UZ, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, 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.

SG 96/2226-2

(54) Title: NEUROKININE (TACHYKININE) ANTAGONISTS

(54) Bezeichnung: NEUROKININ (TACHYKININ)-ANTAGONISTEN

(57) Abstract

The invention concerns new amino acid derivatives of general formula (I): R^1-R^{11}-A^1-B, and pharmaceutically acceptable salts thereof, wherein the group B represents -A^2- NR^2R^3 or R^5, R^1, A^1, A^2, R^2, R^3, R^5 and R^{11} having the meanings indicated in the description. The invention also concerns the production and use of these compounds. The new compounds are valuable neurokinine (tachykinine) antagonists.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft neue Aminosäurederivate der allgemeinen Formel I, R^1-R^{11}-A^1-B und deren pharmazeutisch annehmbare Salze, worin die Gruppe B-A^2-NR^2R^3 oder R^5 ist, worin R^1, A^1, A^2, R^2, R^3, R^5 und R^{11} die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen besitzen sowie deren Herstellung und Verwendung. Die neuen Verbindungen sind wertvolle Neurokinin (Tachykinin)- Antagonisten.