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 : A61J 1/00

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/23037

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. April 2000 (27.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/07589

(22) Internationales Anmeldedatum: 9. Oktober 1999 (09.10.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 47 968.9	17. Oktober 1998 (17.10.98)	DE
198 47 970.0	17. Oktober 1998 (17.10.98)	DE
60/112,380	14. Dezember 1998 (14.12.98)	US

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; D–55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(72) Erfinder; und
Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: HOCHRAINER, Dieter [AT/DE]; Josef–Knettel–Strasse 4a, D–55411 Bingen am Rhein (DE). ZIERENBERG, Bernd [DE/DE]; Goethestrasse 1, D–55411 Bingen am Rhein (DE).

(74) Anwalt: LAUDIEN, Dieter; Boehringer Ingelheim GmbH, D–55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, CA, CN, CZ, EE, HR, HU, ID, IL, IN, JP, KR, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, UA, US, UZ, VN, 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.

G00002

(54) Title: TWO CHAMBER CARTRIDGE FOR ATOMIZERS

(54) Bezeichnung: ZWEIKAMMER–KARTUSCHE FÜR VERNEBLER

(57) Abstract

The present invention relates to a device consisting of a closing cap and a container in the form of a two chamber cartridge in which an active substance and a solvent can be stored separately until the device is used in an atomizer and to an active substance concentrate in which the active substance used for storing is present as a solution or suspension.

(57) Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung bestehend aus einer Verschlußkappe und einem Behälter in Form einer Zweikammer–Kartusche, in der ein Wirkstoff und ein Lösungsmittel bis zur Verwendung der Vorrichtung in einem Vernebler getrennt gelagert werden können, sowie ein Wirkstoffkonzentrat, in der der Wirkstoff zum Zweck der Lagerung als Lösung oder Suspension vorliegt.

162162

