



(11) **EP 1 487 839 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
C07D 491/06 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/AT2003/000007

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
18.04.2007 Patentblatt 2007/16

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2003/080623 (02.10.2003 Gazette 2003/40)

(21) Anmeldenummer: **03702175.5**

(22) Anmeldetag: **09.01.2003**

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NORGALANTHAMIN, IHREN ISOMEREN, SALZEN UND HYDRATEN**

METHODS FOR PRODUCING NORGALANTHAMINE, AS WELL AS ISOMERS, SALTS AND HYDRATES THEREOF

PROCEDES POUR LA PRODUCTION DE NORGALANTHAMINE, SES ISOMERES, SELS ET HYDRATES

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
RO

- **CZOLLNER, Laszlo**
A-2490 Ebenfurth (AT)
- **KÄLZ, Beate**
A-7035 Steinbrunn (AT)
- **KÄLZ, Thomas**
A-7035 Streinbrunn (AT)
- **KÜHNHACKL, Peter**
A-1170 Wien (AT)
- **JORDIS, Ulrich**
A-1180 Wien (AT)

(30) Priorität: **25.03.2002 AT 4632002**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(60) Teilanmeldung:
06008743.4 / 1 681 291

(74) Vertreter: **Beer, Manfred**
Lindengasse 8
1070 Wien (AT)

(73) Patentinhaber: **Sanochemia Pharmazeutika**
Aktiengesellschaft
1090 Wien (AT)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A-01/74820 **WO-A-97/03987**
US-A- 5 958 903

(72) Erfinder:

- **TREU, Matthias**
A-1220 Wien (AT)
- **HIRNSCHALL, Manfred**
A-1160 Wien (AT)
- **FRÖHLICH, Johannes**
A-1050 Wien (AT)

- **MARY A ET AL: "Selective N-Demethylation of Galanthamine to Norgalanthamine via a non classical Polonovski Reaction" TETRAHEDRON LETTERS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, Bd. 38, Nr. 29, 21. Juli 1997 (1997-07-21), Seiten 5151-5152, XP004082968 ISSN: 0040-4039 in der Anmeldung erwähnt**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 1 487 839 B8