



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 469 316 A8

(12)

## KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:

**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A2)**  
**Korrigierter Dokument Kategorie-Code A2**  
**Zuvor veröffentlicht als A1**

(51) Int Cl.7: **G01N 33/68, C07K 14/47,**  
**C12N 15/00, C07K 16/00,**  
**C12N 5/00, A01K 67/027,**  
**C12Q 1/68, G01N 33/94**

(48) Corrigendum ausgegeben am:

**15.12.2004 Patentblatt 2004/51**

(43) Veröffentlichungstag:

**20.10.2004 Patentblatt 2004/43**

(21) Anmeldenummer: **04014603.7**

(22) Anmeldetag: **03.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**LT LV RO SI**

(30) Priorität: **03.08.2000 DE 10037759**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:

**01960621.9 / 1 305 636**

(71) Anmelder: **Grünenthal GmbH  
52078 Aachen (DE)**

(72) Erfinder:

- Weihe, Eberhard, Prof. Dr.  
35037 Marburg (DE)**
- Schäfer, Martin K.-H., Dr.  
35041 Marburg (DE)**

- Gillen, Clemens, Dr.  
52076 Aachen (DE)**
- Wetzels, Ingrid  
52080 Aachen (DE)**
- Wnendt, Stephan  
52066 Aachen (DE)**

(74) Vertreter:

**Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat. et al  
Patentanwälte  
Bosch, Graf v. Stosch, Jehle  
Flüggenstrasse 13  
80639 München (DE)**

### Bemerkungen:

Diese Anmeldung ist am 22 - 06 - 2004 als  
Teilanmeldung zu der unter INID-Kode 62  
erwähnten Anmeldung eingereicht worden.

(54) **Screeningverfahren**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Auffindung schmerzrelevanter bzw. schmerzregulierender Substanzen, zugehörige Polynukleotide, Peptide, Proteine, Vektoren und Zellen, dadurch identifizierte Ver-

bindungen, entsprechende Arzneimittel und Diagnostika sowie deren Verwendung in der Schmerztherapie.