



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 04 010 651 T1** 2005.09.01

(12)

## Veröffentlichung der Patentansprüche

der europäischen Patentanmeldung mit der  
(97) Veröffentlichungsnummer: **1 475 093**  
in deutscher Übersetzung (Art. II § 2 Abs. 1 IntPatÜG)  
(96) Europäisches Aktenzeichen: **04 010 651.0**  
(96) Europäischer Anmeldetag: **24.04.2001**  
(97) Veröffentlichungstag  
der europäischen Anmeldung: **10.11.2004**  
(46) Veröffentlichungstag der Patentansprüche  
in deutscher Übersetzung: **01.09.2005**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A61K 31/44**  
**C07D 471/02, A61P 43/00, C07D 471/04**

(30) Unionspriorität:

<b>199298 P</b>	<b>24.04.2000</b>	<b>US</b>
<b>206025 P</b>	<b>22.05.2000</b>	<b>US</b>
<b>225364 P</b>	<b>14.08.2000</b>	<b>US</b>

(71) Anmelder:

**Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Petah Tikva,  
IL**

(74) Vertreter:

**Dr. Weber, Dipl.-Phys. Seiffert, Dr. Lieke, 65183  
Wiesbaden**

(72) Erfinder:

**Aronhime, Judith, Rechovot, IL; Leonov, David,  
Rechovot, IL; Dolitzky, Ben-Zion, Petach Tikva, IL;  
Meszaros-Sos, Erzebet, 4031 Debrecen, HU;  
Kordova, Marco, Kfar Saba, IL; Salyi, Szaboles,  
4031 Debrecen, HU; Schwartz, Ancehl, Rechovot,  
IL; Zavurov, Shlomo, Lod, IL; Szabo, Csaba, 4031  
Debrecen, HU**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

(54) Bezeichnung: **Mikronisiertes Zolpidem-Hemitartrat**

(57) Hauptanspruch: Mikronisiertes Zolpidem-Hemitartrat  
der Form A mit Teilchen von bis zu etwa 200 Mikrometern  
Größe, gemessen durch Laserdiffraktion, und einem Rönt-  
genbeugungsdiagramm mit einem Peak bei etwa  $8,6 \pm 0,2$   
Grad Zwei-Theta.

### **Patentansprüche**

1. Mikronisiertes Zolpidem-Hemitartrat der Form A mit Teilchen von bis zu etwa 200 Mikrometern Größe, gemessen durch Laserdiffraktion, und einem Röntgenbeugungsdiagramm mit einem Peak bei etwa  $8,6 \pm 0,2$  Grad Zwei-Theta.

2. Zolpidem-Hemitartrat nach Anspruch 1, welches weiterhin durch ein Röntgenbeugungsdiagramm mit Peaks bei 6,7, 11,2, 15,4 und  $17,3 \pm 0,2$  Grad Zwei-Theta gekennzeichnet ist.

3. Zolpidem-Hemitartrat nach Anspruch 1 oder Anspruch 2, wobei die Zolpidem-Hemitartrat-Teilchen bis zu etwa 50 Mikrometer groß sind, gemessen durch Laserdiffraktion.

4. Pharmazeutische Zusammensetzung, die eine therapeutisch wirksame Menge an Zolpidem-Hemitartrat nach einem der vorangegangenen Ansprüche und einen pharmazeutisch verträglichen Träger enthält.

Es folgt kein Blatt Zeichnungen