



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973163

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

A 61K 31/215, 9/20, 9/48, 9/70

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.07.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 25.01.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.09.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US96/01053

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

31.01.95 US 381542 P 07.06.95 US 480194 P

(71) Hakija - Sökande

1. Sepracor, Inc., 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Aberg, Gunnar, 6 Brickyard Lane, Westborough, MA 01581, USA, (US)
2. Mc Cullough, John R., 6 Davidson Road, Worcester, MA 01581, USA, (US)
3. Fang, Yue, 24 Keyes House Road, Shrewsbury, MA 01545, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pidätyskyvyttömyyden hoitaminen käyttämällä (S)-oksibutyniiniä ja
(S)-desetyylioksibutyniiniä
Behandling av inkontinens genom användning av (S)-oxibutynin och (S)-desetyloxibutynin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä keksintö koskee menetelmää virtsanpidätyskyvyttömyyden hoitamiseksi välttämättä samanaikainen alttius raseemiseen oksibutyniiniin liittyviin haittaikutuksiin. Tämän menetelmän ollessa kyseessä annetaan mainitunlaisen hoidon tarpeessa olevalle ihmiselle terapeuttisesti vaikuttava määrä (S)-oksibutyniiniä, (S)-desetyylioksibutyniiniä tai niiden farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa, joka on vastaavaa R-enantiomeeria olennaisesti sisältämätön. Tablettien ja transdermaalisten välineiden muodossa olevia farmaseuttisia koostumuksia, jotka käsittävät (S)-oksibutyniiniä tai (S)-desetyylioksibutyniiniä ja hyväksyttävää kantajaa, samoin kuin desetyylioksibutyniinin synteesi esitetään myös.

Föreliggande uppfinning avser ett sätt för behandling av urininkontinens med undvikande av biverkningar associerade med racemiskt oxibutynin. Sättet omfattar administrering av en terapeutiskt effektiv mängd av (S)-oxibutynin, (S)-desetyloxibutynin eller ett farmaceutiskt acceptabelt salt av dem, som är väsentligen fritt från motsvarande R-enantiomer. Uppfinningen avser även farmaceutiska kompositioner i form av tabletter och transdermala anordningar, som omfattar (S)-oxibutynin eller (S)-desetyloxibutynin och en acceptabel bärare, samt en syntes av desetyloxibutynin.