



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20120832 T1

HR P20120832 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

C07D 453/02 (2006.01)

A61K 31/439 (2006.01)

C07D 451/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.11.2012.

(21) Broj predmeta: P20120832T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 15.10.2012.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2005014386
Datum podnošenja međunarodne prijave: 27.04.2005.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 05746609.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.04.2005.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2005104745
Datum međunarodne objave: 10.11.2005.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 1740177 A2
Datum objave europske prijave patenta: 10.01.2007.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 1740177 B1
Datum objave europskog patenta: 08.08.2012.

(31) Broj prve prijave: 565623 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 27.04.2004.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB**

(72) Izumitelj:

**Dramane I. Laine, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
Michael R. Palovich, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
Brent W. McClelland, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406,
US**

**Christopher E. Neipp, 709 Swedeland, Road, King of Prussia, PA 19406,
US**

Sonia M. Thomas, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

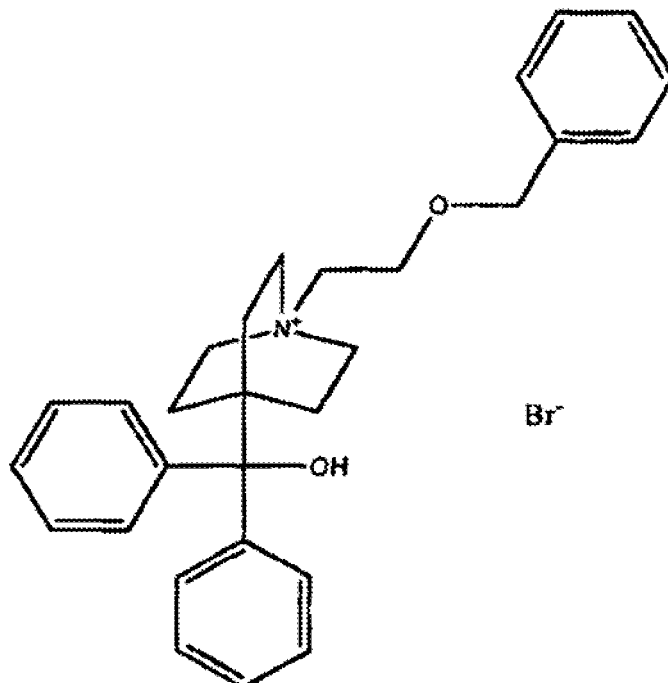
ANTAGONISTI MUSKARINSKIH ACETILKOLINSKIH RECEPTORA

HR P20120832 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

5

1. 4-[Hidroksi(difenil)metil]-1-{2-[(fenilmetil)oksi]etil}-1-azoniabiklo[2.2.2]oktan-bromid, **naznačen time** što ima formulu:



10

15

20

2. Farmaceutski pripravak, **naznačen time** što sadrži a) 4-[hidroksi(difenil)metil]-1-{2-[(fenilmetil)oksi]etil}-1-azoniabiklo[2.2.2]oktan-bromid, i b) farmaceutski prihvatljivu podlogu.
3. Farmaceutski pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 2, **naznačen time** što dodatno sadrži jedan ili više drugih terapijskih sastojaka.
4. Spoj u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što je namijenjen upotrebi u liječenju bolesti povezane s muskarinskim acetilkolinskim receptoro, gdje se acetilkolin veže na navedeni receptor.
5. Spoj namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** se što bolest bira iz skupine koju čine kronična opstruktivna plućna bolest, kronični bronhitis, astma, kronična začepljenost dišnih puteva, plućna fibroza, plućni emfizem i alergijski rinitis.
6. Spoj namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što se primijenjuje inhaliranjem kroz usta ili nos.
7. Spoj namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što se primijenjuje kroz dozator za lijek koji se bira iz skupine koju čine inhalator sa spremnikom za suhi prah, višedozni inhalator sa suhim prahom i inhalator za odmerene doze.