

Title (en)

AGENT FOR POSTOPERATIVE USE AFTER THE REMOVAL OF BONE TUMOURS

Title (de)

AGENT FÜR DEN POSTOPERATIVEN EINSATZ NACH ENTFERNUNG VON KNOCHENTUMOREN

Title (fr)

AGENT A UTILISATION POSTOPERATOIRE APRES L'ELIMINATION DE TUMEURS OSSEUSES

Publication

**EP 1276877 A2 20030122 (DE)**

Application

**EP 01940177 A 20010418**

Priority

- DE 0101510 W 20010418
- DE 10020125 A 20000418

Abstract (en)

[origin: WO0178756A2] Die Erfindung betrifft ein Agens zur Herstellung eines Arzneimittels für den postoperativen Einsatz nach Entfernung von Knochentumoren, das aus einer Nukleinsäure hergestellt wird, indem eine an sich bekannte Sequenz zur Knochenwachstumsförderung und ein an sich bekannter Proteinaseinhibitor durch ein variables Spacermolekül verknüpft werden. Durch diese Verknüpfung kommt es zu einem neuartigen bifunktionellen Wirkstoff, der beide Eigenschaften in einem biologischen Molekül vereinigt. Die Erfindung findet Anwendung im medizinischen Bereich, insbesondere im Fachgebiet der Orthopädie.

[origin: WO0178756A2] The invention relates to an agent for the production of a medicament which is used postoperatively after the removal of bone tumours. The inventive agent is produced from a nucleic acid. A sequence known per se for promoting bone growth and a protease inhibitor also known per se are bonded by means of a variable spacer molecule. Said bonding results in a novel bifunctional active substance which combines both properties in one biological molecule. The invention is used in medicine, particularly in the specialist field of orthopaedics.

IPC 1-7

**C12N 15/62**; C07K 14/51; C07K 14/81; A61K 38/18; A61K 38/55; A61K 48/00

IPC 8 full level

**C12N 15/09** (2006.01); **A61K 38/55** (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **A61K 48/00** (2006.01); **A61P 19/08** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07K 14/51** (2006.01); **C07K 14/81** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A61P 19/08** (2017.12 - EP); **A61P 35/00** (2017.12 - EP); **C07K 14/51** (2013.01 - EP US); **C07K 14/8139** (2013.01 - EP US); **A61K 38/00** (2013.01 - EP US); **A61K 48/00** (2013.01 - EP US); **C07K 2319/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 0178756A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 0178756 A2 20011025**; **WO 0178756 A3 20020711**; AU 2001273848 B2 20050915; AU 7384801 A 20011030; CA 2406590 A1 20011025; DE 10020125 A1 20011025; EP 1276877 A2 20030122; JP 2004500124 A 20040108; NZ 522038 A 20051125; US 2004087524 A1 20040506; US 7179795 B2 20070220

DOCDB simple family (application)

**DE 0101510 W 20010418**; AU 2001273848 A 20010418; AU 7384801 A 20010418; CA 2406590 A 20010418; DE 10020125 A 20000418; EP 01940177 A 20010418; JP 2001576056 A 20010418; NZ 52203801 A 20010418; US 25738403 A 20030203