



(10) **DE 10 2010 006 245 B4** 2014.02.13

(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2010 006 245.6**
(22) Anmeldetag: **28.01.2010**
(43) Offenlegungstag: **15.09.2011**
(45) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: **13.02.2014**

(51) Int Cl.: **C07H 7/04 (2006.01)**
C07D 309/14 (2006.01)
C12P 17/06 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A01N 35/06 (2006.01)
A01N 43/14 (2006.01)
A61K 8/35 (2006.01)

Innerhalb von neun Monaten nach Veröffentlichung der Patenterteilung kann nach § 59 Patentgesetz gegen das Patent Einspruch erhoben werden. Der Einspruch ist schriftlich zu erklären und zu begründen. Innerhalb der Einspruchsfrist ist eine Einspruchsgebühr in Höhe von 200 Euro zu entrichten (§ 6 Patentkostengesetz in Verbindung mit der Anlage zu § 2 Abs. 1 Patentkostengesetz).

(73) Patentinhaber:
**Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
(GEOMAR), 24148, Kiel, DE**

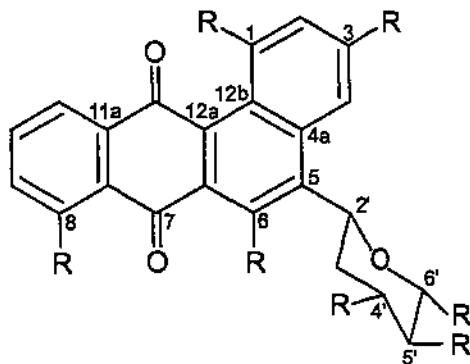
(74) Vertreter:
Uexküll & Stolberg, 22607, Hamburg, DE

(72) Erfinder:
**Imhoff, Johannes, Prof. Dr., 24211, Preetz, DE;
Wiese, Jutta, Dr., 23701, Eutin, DE; Zinecker,
Heidi, Dr., 24105, Kiel, DE; Kajahn, Inga, Dr.,
24214, Gettorf, DE; Nagel, Kerstin, 24357,
Fleckeby, DE; Schneemann, Imke, 24105, Kiel, DE**

(56) Ermittelter Stand der Technik:
EP 0 180 045 A2

(54) Bezeichnung: **Mayamycin-Verbindungen, Verfahren zu deren Herstellung, deren Verwendungen und diese enthaltendes kosmetisches Produkt**

(57) Hauptanspruch: Verbindung der allgemeinen Struktur



wobei

R ein Wasserstoff-Atom (H) oder ein unsubstituiertes, monosubstituiertes oder polysubstituiertes C₁-C₂₀-Alkyl, wobei das Alkyl gerade, verzweigt, zyklisch oder teilweise ungesättigt sein kann, oder ein unsubstituierter, monosubstituierter oder mehrfach substituierter Phenylrest ist.