

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Mai 2008 (29.05.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/061871 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 317/20 (2006.01) **C07C 323/52** (2006.01)
C07D 319/06 (2006.01) **C07C 323/60** (2006.01)
C07D 321/08 (2006.01) **A23K 1/16** (2006.01)
C07C 319/20 (2006.01)

(DE). **WECKBECKER, Christoph** [DE/DE]; August-Immhof-Str. 25, 63584 Gründau-Lieblos (DE).
HUTHMACHER, Klaus [DE/DE]; Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/061908

(74) **Gemeinsamer Vertreter: EVONIK DEGUSSA GMBH;**
DG-IPM-PAT, Postcode 84/339, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

6. November 2007 (06.11.2007)

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102006055470.1

24. November 2006 (24.11.2006) DE

(71) **Anmelder** (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **EVONIK DEGUSSA GMBH** [DE/DE]; Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): **KOBLER, Christoph** [DE/DE]; Hochstr. 20, 63755 Alzenau (DE). **HATELEY, Martin** [GB/DE]; Dyroffstrasse 18, 63741 Aschaffenburg (DE). **ROTH, Philipp** [DE/DE]; Am Laubersberg 17, 63456 Hanau (DE). **JÄGER, Barbara** [DE/DE]; Babenhäuser Strasse 90, 63533 Mainhausen (DE). **PETER, Rainer** [DE/DE]; Frankenstr. 5a, 63829 Krombach

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(54) **Title:** KETOMETHIONINE KETALS AND THEIR DERIVATIVES

(54) **Bezeichnung:** KETOMETHIONINKETALE UND DEREN DERIVATE

(57) **Abstract:** The present invention relates to ketomethionine ketals or hemiketals and their derivatives and also their preparation and their use as fodder additives, in particular for the nutrition of ruminants.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft Ketomethioninketale bzw. -halbketale und deren Derivate sowie deren Herstellung und deren Verwendung als Futtermitteladditive, insbesondere für die Ernährung von Wiederkäuern.

WO 2008/061871 A1