

(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
18. Oktober 2012 (18.10.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/139888 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 233/55 (2006.01) *A61K 31/195* (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/055474
- (22) Internationales Anmeldedatum:
28. März 2012 (28.03.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2011 007 272.1
13. April 2011 (13.04.2011) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HAHN, Michael** [DE/DE]; Rietherbach 42D, 40764 Langenfeld (DE). **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Ring 25, 40545 Düsseldorf (DE). **STASCH, Johannes-Peter** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE).

SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). **WUNDER, Frank** [DE/DE]; Schwarzer Weg 251, 42117 Wuppertal (DE). **LI, Volkhart, Min-Jian** [DE/DE]; Im Wiesengrund 40, 42553 Velbert (DE). **BECKER, Eva-Maria** [DE/DE]; Düsseler Höhe 22, 42327 Wuppertal (DE). **STOLL, Friedericke** [DE/DE]; Remscheider Str. 22, 40215 Düsseldorf (DE). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trillser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **WOLTERING, Elisabeth** [DE/DE]; Narzissenweg 1B, 40723 Hilden (DE).

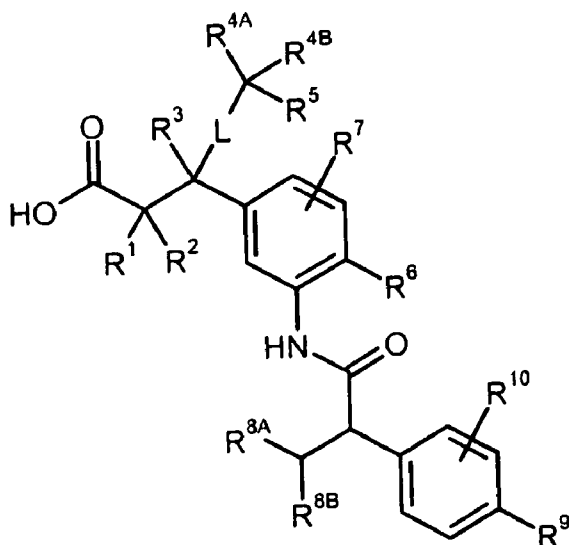
(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH**; Creative Campus Monheim, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BRANCHED 3-PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung : VERZWEIGTE 3-PHENYLPROPIONSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG



(57) Abstract: The invention relates to novel 3-phenylpropionic acid derivatives carrying a branched or cyclic alkyl substituent at the 3-position, to methods for the production thereof, to the use thereof for treating and/or preventing illnesses, and to the use thereof for producing pharmaceuticals for treating and/or preventing illnesses, in particular for treating and/or preventing cardiovascular diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft neue, in 3-Position einen verzweigten oder cyclischen Alkylsubstituenten tragende 3-Phenylpropionsäure-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung zur Behandlung und/oder Prävention von Krankheiten sowie ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/oder Prävention von Krankheiten, insbesondere zur Behandlung und/oder Prävention kardiovaskulärer Erkrankungen.