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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. September 2007 (20.09.2007)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/104685 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 209/44 (2006.01) *C09B 47/08* (2006.01)
C07D 487/22 (2006.01) *C10M 171/00* (2006.01)
C07C 255/51 (2006.01) *G01N 33/28* (2006.01)
C10L 1/00 (2006.01) *C07F 19/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/052122

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. März 2007 (07.03.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
06111161.3 15. März 2006 (15.03.2006) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **GESSNER, Thomas** [DE/DE]; Gundolfstr. 1, 69120 Heidelberg (DE). **EBERT, Sophia** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 53, 68165 Mannheim (DE). **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Faselwiese 15, 67069 Ludwigshafen (DE). **KÖNNEMANN, Martin** [DE/DE]; Julius-Leber-Str. 5, 68163 Mannheim (DE). **AHLERS, Wolfgang** [DE/DE]; Mozartstr. 18, 67245 Lambsheim (DE). **VAMVAKARIS, Christos** [DE/DE]; Otto Beck Str. 10, 68165 Mannheim (DE).

(74) Anwalt: **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, 68165 Mannheim (DE).

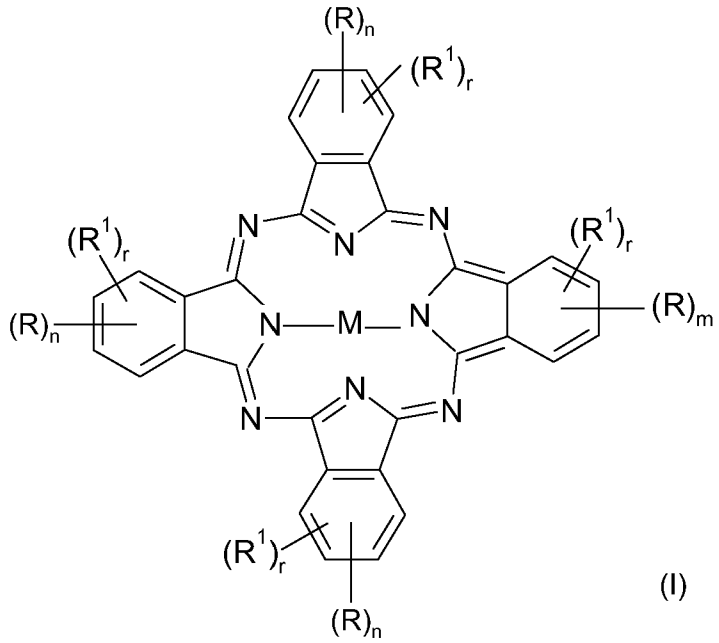
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, 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.

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: USE OF ARYL- OR ALKYLOXY-SUBSTITUTED PHTHALOCYANINES AS MARKING SUBSTANCES FOR LIQUIDS

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON ARYL- ODER ALKYLOXY-SUBSTITUIERTEN PHTHALOCYANINEN ALS MARKIERUNGSSTOFFE FÜR FLÜSSIGKEITEN



(I)

(57) Abstract: Phthalocyanines of the formula (I) in which the symbols and indices have the meanings given in the description are suitable as marking substances for liquids, in particular mineral oils.

(57) Zusammenfassung: Phthalocyanine der Formel (I), orin die Symbole und Indizes die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen haben, eignen sich als Markierungsstoffe für Flüssigkeiten, insbesondere Mineralöle.

WO 2007/104685 A1

CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.