

(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
4. Oktober 2012 (04.10.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/130882 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 239/34 (2006.01) A61P 7/00 (2006.01)
C07D 239/80 (2006.01) A61K 31/26 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/055512

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. März 2012 (28.03.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
11160151.4 29. März 2011 (29.03.2011) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): VIFOR (INTERNATIONAL) AG [CH/CH];
Rechenstraße 37, CH-9001 St. Gallen (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BARK, Thomas
[DE/CH]; Viktoriastrasse 55, CH-8050 Zürich (CH).
BUHR, Wilm [DE/DE]; Zum Kirchwald 20, 78465
Konstanz (DE). BURCKHARDT, Susanna [AT/CH];
Ackersteinstrasse 207, CH-8049 Zürich (CH).
BURGERT, Michael [DE/DE]; Appenzellerstrasse 25,
88045 Friedrichshafen (DE). CANCLINI, Camillo
[CH/CH]; Fichstestrasse 15, CH-9000 St. Gallen (CH).

DÜRRENBARGER, Franz [CH/CH]; Dorneckstrasse
127, CH-4143 Dornach (CH). FUNK, Felix [CH/CH];
Römerstrasse 177b, CH-8404 Winterthur (CH).
GEISSER, Peter Otto [CH/CH]; Marweesstrasse 8, CH-
9014 St. Gallen (CH). KALOGERAKIS, Aris [GR/CH];
Kurzstrasse 1, CH-8400 Winterthur (CH). MAYER,
Simona [CZ/CH]; Egg 643, CH-9055 Bühler (CH).
PHILIPP, Erik [DE/CH]; Schwalbenstrasse 1, CH-9320
Arbon (CH). REIM, Stefan [DE/CH]; Grundhofstrasse 68,
CH-8404 Winterthur (CH). SIEBER, Diana [CH/CH];
Rossweidstrasse 3a, CH-9030 Abtwil (CH). SCHMITT,
Jörg [DE/CH]; Heidlerstrasse 7, CH-9425 Thal (CH).
SCHWARZ, Katrin [DE/CH]; Ringelbergstrasse 4, CH-
9000 St. Gallen (CH).

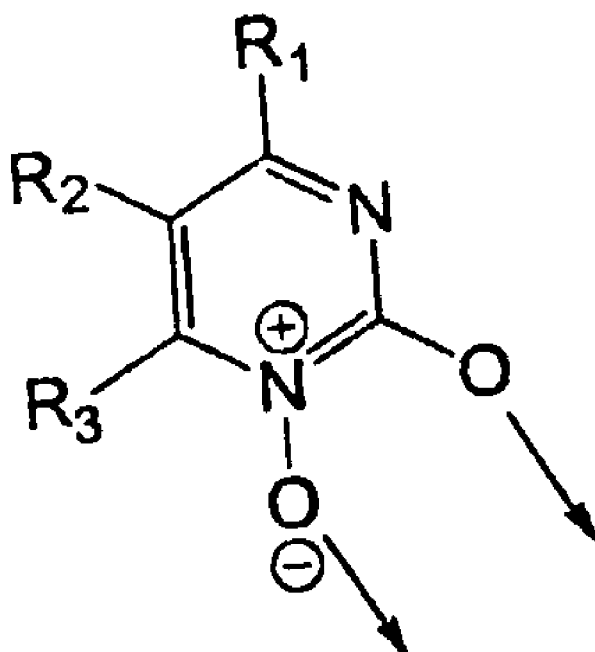
(74) Anwalt: GILLE HRABAL; Brucknerstr. 20, 40593
Düsseldorf (DE).

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FE(III) COMPLEXES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF IRON DEFICIENCY SYMPTOMS AND
IRON DEFICIENCY ANAEMIAS

(54) Bezeichnung : FE(III)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON
EISENMANGELERSCHEINUNGEN UND EISENMANGELANÄMIEN



(57) Abstract: The invention relates to iron(III) complexes and pharmaceutical compositions in which they are present for use as medicaments, in particular for the treatment and/or prophylaxis of iron deficiency symptoms and iron deficiency anaemias.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Eisen(III)-Komplexverbindungen und deren sie umfassende pharmazeutische Zusammensetzungen zur Verwendung als Arzneimittel, insbesondere zur Behandlung und/oder zur Prophylaxe von Eisenmangelerscheinungen und Eisenmangelanämien.



SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)