

(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. September 2011 (29.09.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/117225 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 31/295 (2006.01) A61P 7/06 (2006.01)
A61K 31/4453 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/054315

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. März 2011 (22.03.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10157387.1 23. März 2010 (23.03.2010) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **Vifor (International) AG** [CH/CH]; Rechen-
straße 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]; Ackerstein-
straße 207, CH-8049 Zürich (CH). **BURGERT, Michael**
[DE/DE]; Appenzellerstraße 25, 88045 Friedrichshafen
(DE). **CANCLINI, Camillo** [CH/CH]; Fichtestraße 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** [CH/CH]; Marweess-
straße 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]; Grüntalstraße 8,
CH-9300 Wittenbach (CH). **REIM, Stefan** [DE/CH];

Wolfgangstraße 6, CH-9014 St. Gallen (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]; Rin-
gelbergstraße 4, CH-9000 St. Gallen (CH).

(74) Anwalt: **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN**
PROP ROOS; 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, RO, RS, RU, 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.

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

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: FE(III) COMPLEX COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF IRON DEFICIENCY SYM-
PTOMS AND IRON DEFICIENCY ANEMIAS

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

(57) Abstract: The invention relates to iron(III) complex compounds and pharmaceutical compounds comprising same for use as
medicaments, in particular for the treatment and/or for the prophylaxis of iron deficiency symptoms and iron deficiency anemias.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Eisen(III)-Komplexverbindungen und deren sie umfassende pharmazeutischen Zu-
sammensetzungen zur Verwendung als Arzneimittel, insbesondere zur Behandlung und/oder zur Prophylaxe von Eisenmangel-
erscheinungen und Eisenmangelanämien.



WO 2011/117225 A1