

(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
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/052352 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 31/04**,
A61P 41/00, A61K 35/78, 31/198

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012675

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. November 2003 (13.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 57 360.3 9. Dezember 2002 (09.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH**
[DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHNEIDER, Heinz**
[CH/CH]; Bulliard 50, CH-1792 Cordast (CH).

(74) Anwalt: **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26,
60048 Frankfurt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF,
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 Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: FORMULATION, WHICH CAN BE ADMINISTERED GASTROINTESTINALLY, CONTAINING GREEN TEA EX-
TRACT AND AN NO DONOR

(54) Bezeichnung: GASTRO-INTESTINAL VERABREICHBARE FORMULIERUNG AUS GRÜNTEE-EXTRAKT UND EI-
NEN NO-DONOR

(57) Abstract: The invention relates to a formulation, which can be administered gastro-intestinally, containing green tea extract
and at least one NO donor, which is a substrate of NO synthetase and/or a precursor of said donor. Said formulation is administered
prior to surgical interventions, to eliminate or reduce the risk of postoperative complications.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird eine gastro-intestinal verabreichbare Formulierung enthaltend Grüntee-Extrakt und min-
destens einen NO-Donor, der ein Substrat der NO-Synthetase ist, und/oder einen Vorläufer davon. Die Formulierung wird vor chir-
urgischen Eingriffen verabreicht, um das Risiko postoperativer Komplikationen zu vermeiden oder zu verringern.



WO 2004/052352 A1