

(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. November 2005 (24.11.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/110442 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 33/14**,
31/7004, A61M 1/28, A61K 9/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/005192

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Mai 2005 (12.05.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102004023828.6 13. Mai 2004 (13.05.2004) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PASSLICK-DEET-
JEN, Jutta** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 14, 35392
Giessen (DE). **SCHAUB, Thomas, P.** [DE/DE]; Am
Hohen Feld 14, 61352 Bad Homburg (DE). **TOPP, Georg**
[DE/DE]; Birkborn 9, 35321 Laubach (DE).

(74) Anwalt: **HERMANN ET AL**; Widenmayerstrasse 23,
80538 München (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, 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, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts*

*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: PERITONEAL DIALYSIS SOLUTION

(54) Bezeichnung: LÖSUNG FÜR DIE PERITONEALDIALYSE

(57) **Abstract:** The invention relates to a peritoneal dialysis solution composed of one or more separate solutions. To ensure treat-
ment that produces zero side-effects and is accompanied by a drop in blood pressure, the solution contains sodium ions in a con-
centration of between 121 and 129 mmol/l, preferably 125 mmol/l. The invention also relates to a two-compartment bag containing
a peritoneal dialysis solution composed of two separate solutions, consisting of a plastic bag with a first compartment for the first
separate solution arranged side by side with a second compartment for the second separate solution, the two compartments being
separated by a weld seam dimensioned so that it opens when pressure is applied to one of the liquid-filled compartments, causing
the contents of the two compartments to mix together.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft eine Lösung für die Peritonealdialyse bestehend aus einer oder mehre-
ren Einzellösungen. Eine nebenwirkungsfreie Behandlung bei gleichzeitiger Blutdruckabsenkung lässt sich dadurch erzielen, dass
die Lösung Natriumionen in einer Konzentration im Bereich von 121 bis 129 mmol/l, bevorzugt bei 125 mmol/l, enthält. Die Er-
findung betrifft ferner einen Doppelkammerbeutel mit einer aus zwei Einzellösungen bestehenden Peritonealdialyselösung, die aus
einem Kunststoffbeutel besteht, in dem eine erste Kammer mit der ersten Einzellösung und eine zweite Kammer mit der zweiten
Einzellösung benachbart zueinander angeordnet sind, wobei beide Kammern durch eine Schweißnaht voneinander abgetrennt sind,
die derart dimensioniert ist, dass sie sich bei Druck auf eine der mit Flüssigkeit gefüllten Kammern öffnet, so dass der Inhalt der
beiden Kammern miteinander vermischbar ist.

WO 2005/110442 A2