

(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. Juni 2006 (29.06.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/066752 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 15/44 (2006.01) A61F 13/02 (2006.01)
A61L 15/22 (2006.01) A01N 47/44 (2006.01)
A61L 26/00 (2006.01) A01N 25/24 (2006.01)
A61L 15/00 (2006.01)

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER INNOVATION
GMBH; Law and Patents, Patents And Licensing, 51368
Leverkusen (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, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, 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.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/013340

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2005 (13.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 061 406.7
21. Dezember 2004 (21.12.2004) DE

(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,
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).

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.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BAYER INNOVATION GMBH [DE/DE]; 51368
Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FUGMANN,
Burkhard [DE/DE]; Dr.-kessel-str. 3, 40878 Ratin-
gen (DE). DIETZE, Melita [DE/DE]; Am Mergelsberg
22, 40695 Erkrath (DE).

(54) Title: INFECTION-RESISTANT POLYURETHANE FOAMS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE
THEREOF IN ANTISEPTIC WOUND DRESSINGS

(54) Bezeichnung: INFEKTIONSRESISTENTE POLYURETHANSCHÄUME, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG IN ANTISEPTISCH AUSGESTATTETEN WUNDAUFLAGEN

(57) Abstract: The invention relates to microbicidal hydrophilic polyurethane foams that contain polyhexamethylene biguanide (PHMB) and/or the hydrochloride thereof and a superabsorbent. The invention also relates to wound dressings produced therefrom and to methods for producing the therapeutically active polyurethane foams and to the wound dressings produced therefrom.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung beschreibt mikrobizide hydrophile Polyurethanschäume, die mit Polyhexa-
methylenbiguanid (PHMB) und/oder dessen Hydrochlorid sowie einem Superabsorber ausgestattet sind, daraus zugängliche Wund-
auflagen und Verfahren zur Herstellung der therapeutisch ausgestatteten Polyurethanschäume und der daraus zugänglichen Wund-
auflagen.

WO 2006/066752 A1