

(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
1. Dezember 2011 (01.12.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/147407 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 29/08 (2006.01) A61L 29/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2011/001150

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Mai 2011 (27.05.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 022 588.6 27. Mai 2010 (27.05.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **HEMOTEQ AG** [DE/DE]; Adenauerstrasse 15,
52146 Würselen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HOFFMANN, Erika**
[DE/DE]; Bergratherstr. 13, 52249 Eschweiler (DE).
HOFFMANN, Michael [DE/DE]; Bergratherstr. 13,
52249 Eschweiler (DE). **HORRES, Roland** [DE/DE];
Keltenweg 9, 52223 Stolberg (DE).

(74) Anwalt: **ARTH, Hans-Lothar**; c/o ABK Patent Attor-
neys, Jasminweg 9, 14052 Berlin (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)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-
chenberichts:

12. April 2012

(54) Title: BALLOON CATHETER COATED WITH AN ANTI-RESTENOTIC ACTIVE INGREDIENT AND A MOLECULAR DISPERSION AGENT THAT PROMOTES TRANSPORT

(54) Bezeichnung : KATHETERBALLON BESCHICHTET MIT EINEM ANTIRESTENOTISCHEN WIRKSTOFF UND EINEM TRANSPORTFÖRDERNDEN MOLEKULARDISPERSIONSMITTEL

(57) Abstract: The present invention relates to balloon catheters with or without a stent, to the surface thereof, which is coated with at least one anti-restenotic active ingredient and at least one molecular dispersion agent that promotes transport, and to methods for producing said medical devices.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Ballonkatheter mit oder ohne aufgesetzten Stent, deren Oberfläche, die mit mindestens einem anti-restenotischen Wirkstoff und mindestens einem transportförderndem Molekulardispersionsmittel beschichtet ist, sowie Verfahren zur Herstellung dieser medizinischen Vorrichtungen.



WO 2011/147407 A3