

(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)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/147407 A4

(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 Attorneys,
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)

— mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

12. April 2012

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:

5. Juli 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 A4