

(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
07. Dezember 2017 (07.12.2017)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2017/207689 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61F 2/90 (2013.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2017/063302

(22) Internationales Anmeldedatum:
01. Juni 2017 (01.06.2017)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2016 110 199.0
02. Juni 2016 (02.06.2016) DE

(71) Anmelder: FEMTOS GMBH [DE/DE]; Universitäts-
straße 136, 44799 Bochum (DE).

(72) Erfinder: LIEBIG, Thomas; Möwestr. 23a, 81827 Mün-
chen (DE). MONSTADT, Hermann; Haarstr. 61, 44797
Bochum (DE). HENKES, Hans; Hauptmannsreute 39,
70192 Stuttgart (DE). HANNES, Ralf; Kuithanstr. 75,
44137 Dortmund (DE).

(74) Anwalt: SCHNEIDERS & BEHRENDT et al.; Huestr.
23, 44787 Bochum (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KH, KN, KP,
KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
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, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
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,

(54) Title: VASOSPASM TREATMENT

(54) Bezeichnung: VASOSPASMUSBEHANDLUNG

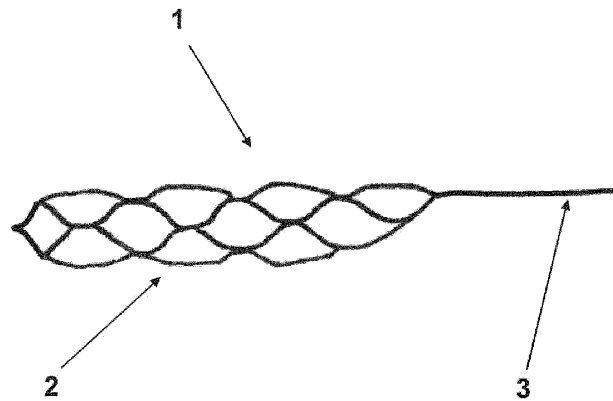


Fig. 1a

(57) Abstract: The invention relates to a device (1) with a stent structure (2), which is provided for introduction into the blood vessels of the human or animal body, wherein the stent structure (2) has an expanded state, in which it bears against the interior wall of the blood vessel, and a contracted state in which it is movable within a micro-catheter through the blood vessel, wherein the stent structure (2) is connected, preferably at its proximal end, to an insertion aid (3) and wherein the device (1) can be used for the treatment of a vasospasm. The invention also relates to a corresponding method for vasospasm treatment.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) mit einer Stentstruktur (2), die zur Einbringung in Blutgefäße des menschlichen oder tierischen Körpers vorgesehen ist, wobei die Stentstruktur (2) einen expandierten Zustand, in dem sie an die Innenwandung des Blutgefäßes anliegt, und einen kontrahierten Zustand aufweist, in dem sie innerhalb eines Mikrokatheters durch das Blutgefäß bewegbar ist, wobei die Stentstruktur (2), vorzugsweise an ihrem proximalen Ende, mit einer Einführhilfe (3) verbunden ist und wobei die Vorrichtung (1) zur Behandlung eines Vasospasmus einsetzbar ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein entsprechendes Verfahren zur Vasospasmusbehandlung.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2017/207689 A1

SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)