

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2016 년 3 월 31 일 (31.03.2016)



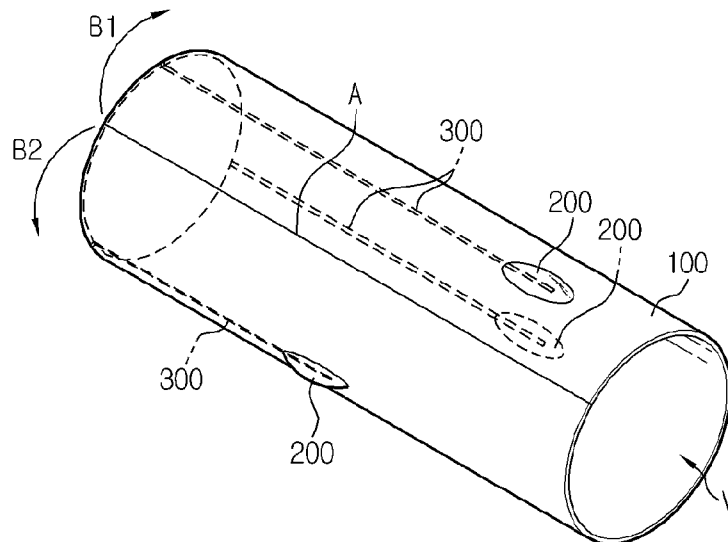
(10) 국제공개번호
WO 2016/048001 A1

- (51) 국제특허분류: *A61B 18/12* (2006.01) *A61M 25/01* (2006.01)
A61B 18/14 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/009936
- (22) 국제출원일: 2015 년 9 월 22 일 (22.09.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0127193 2014 년 9 월 23 일 (23.09.2014) KR
10-2014-0127194 2014 년 9 월 23 일 (23.09.2014) KR
- (71) 출원인: 주식회사 한독 (HANDOK INC.) [KR/KR];
06235 서울시 강남구 테헤란로 132, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박을준 (PARK, Euljoon); 06102 서울시 강남구
언주로 116 길 6, 103 동 1402 호, Seoul (KR). 오정수
(OH, Jungsoo); 15870 경기도 군포시 변영로 328, 416
동 2003 호, Gyeonggi-do (KR). 박재형 (PARK, Jae Hy-
ung); 08844 서울시 관악구 서원 4 길 5, 402 호, Seoul
(KR). 장현환 (JANG, Hyunhwan); 15820 경기도 군포
시 산본로 431 번길 12-13, 101 호, Gyeonggi-do (KR). 송
승우 (SONG, Seungwoo); 05501 서울시 송파구 올림픽
로 99, 154 동 1402 호, Seoul (KR). 원종석 (WON, Jong-
suk); 13610 경기도 성남시 분당구 황새울로 108 번길
10-1, 103 호, Gyeonggi-do (KR). 조지용 (CHO, Jiyong);
08518 서울시 금천구 가산로 3 길 134, B 동 204 호,
Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 필엔온지 (PHIL & ONZI INT'L
PATENT & LAW FIRM); 06670 서울시 서초구 반포
대로 63, 8 층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): 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, 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, KN, KP, 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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: CATHETER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭 : 카테터 및 그 제조 방법



(57) Abstract: The present invention relates to: a catheter in which the structure of a head thereof is improved so as to facilitate miniaturization, simplify a process and have excellent reproducibility; and a manufacturing method therefor. A catheter according to one aspect of the present invention, in particular a nerve blocking catheter, comprises: a cylinder member having a cavity formed therein; one or more electrodes provided at the cylinder member so as to generate heat; and a power supply wiring printed on the cylinder member, and connected to the electrodes, thereby providing a power supply pathway to the electrodes.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2016/048001 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, **공개:**
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

본 발명은 소형화가 용이하고, 공정이 간편하며, 재현성이 우수하도록 헤드의 구조가 개선된 카테터 및 그 제조방법을 개시한다. 본 발명의 일 측면에 따른 카테터는, 특히 신경차단용 카테터로서, 중공이 형성된 실린더 부재; 상기 실린더 부재에 장착되어 열을 발생시키는 하나 이상의 전극; 및 상기 실린더 부재에 인쇄되며, 상기 전극에 연결되어 상기 전극에 대한 전원공급경로를 제공하는 전원공급배선을 포함한다.