



- (51) 국제특허분류:
G01B 3/10 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2016/002644
- (22) 국제출원일: 2016년 3월 16일 (16.03.2016)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2015-0036499 2015년 3월 17일 (17.03.2015) KR
10-2016-0025248 2016년 3월 2일 (02.03.2016) KR
10-2016-0029620 2016년 3월 11일 (11.03.2016) KR
- (71) 출원인: 주식회사 베이글랩스 (BAGEL LABS CO., LTD.) [KR/KR]; 05840 서울시 송파구 충민로 10, 5층 112호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박수홍 (PARK, Soo-Hong); 05649 서울시 송파구 양재대로 1218, 307동 303호, Seoul (KR). 최은영 (CHOI, Eun Young); 07322 서울시 영등포구 의사당대로 110, A동 1001호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 명인 (MI PATENT & LAW FIRM); 06240 서울시 강남구 테헤란로 4길 45 5층, 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.

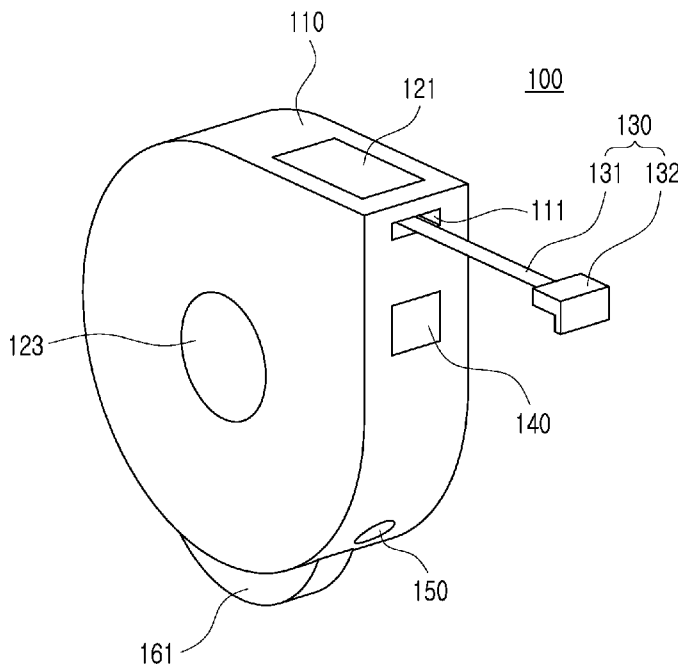
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(54) Title: LENGTH MEASURING DEVICE AND LENGTH MEASURING SYSTEM

(54) 발명의 명칭: 길이 측정 장치 및 길이 측정 시스템



(57) Abstract: The present invention relates to a length measuring device and a length measuring system. The length measuring device according to the present invention comprises: a case; a first rotation part accommodated in the case, and of which a portion of the periphery thereof is exposed to the outside of the case so as to come into contact with an object being measured and to rotate; a first sensing part for sensing the rotation amount of the first rotation part; and a control part for converting the rotation amount of the first rotation part into a measurement length. In addition, the length measuring device further comprises: a second rotation part on which a strip is wound around multiple times, and which is rotated according to the retraction or withdrawal of the strip through a withdrawing hole formed at the case; and a second sensing part for sensing the rotation amount of the second rotation part, wherein the control part can convert the rotation amount of the second rotation part into a measurement length.

(57) 요약서: 본 발명은 길이 측정 장치 및 길이 측정 시스템에 관한 것으로, 본 발명에 따른 길이 측정 장치는 케이스, 케이스에 수용되며 둘레의 일부가 케이스의 외부로 노출되어 측정 대상과 접촉하여 회전하는 제 1 회전부, 제 1 회전부의 회전량을 감지하는 제 1 감지부, 그리고 제 1 회전부의 회전량을 측정 길이

로 환산하는 제어부를 포함한다. 또한 줄이 복수 번 감기고, 케이스에 형성된 인출구로 줄의 인입 또는 인출에 따라 회전되는 제 2 회전부, 그리고 제 2 회전부의 회전량을 감지하는 제 2 감지부를 더 포함하고, 제어부는 제 2 회전부의 회전량을 측정 길이로 환산할 수 있다.