

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일  
2013년 7월 18일 (18.07.2013)



(10) 국제공개번호  
**WO 2013/105788 A1**

- (51) 국제특허분류:  
G06F 3/033 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/000185
- (22) 국제출원일: 2013년 1월 9일 (09.01.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2012-0002607 2012년 1월 9일 (09.01.2012) KR
- (72) 발명자; 겸  
(71) 출원인 : 최영우 (CHOI, Youngwoo) [KR/KR]; 448-531  
경기도 용인시 수지구 성북 2로 126, 315 동 1004 호,  
Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 송진영 (SONG, Jin young); 135-502 서울시 강  
남구 영동대로 82 길 11 도원빌딩 6층 (대치동), 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, 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,  
PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

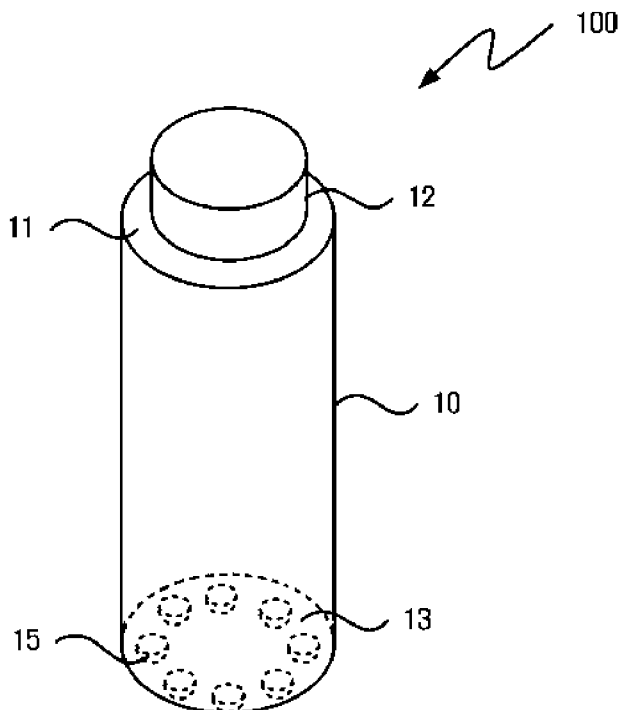
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의  
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,  
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,  
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,  
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,  
MK, MT, NL, NO, PL,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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: TOUCH STAMP FOR PORTABLE TERMINAL EMPLOYING TOUCH SCREEN AND AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD USING SAME

(54) 발명의 명칭 : 터치스크린이 채용된 휴대 단말기용 터치스탬프 및 이를 이용한 인증시스템 및 방법



(57) Abstract: The present invention relates to a method for performing an authentication using a touch stamp which can perform a touch input operation for inputting a pattern that may not be easily directly inputted by a human to a portable terminal which supports multiple touches. The touch stamp of the present invention comprises: a body having one flat end in which one or more through holes are formed; and one or more touch protrusions accommodated in the body and selectively protruding outwardly from said one end of the body through the through holes according to a touch pattern having at least one of a preset time pattern and a preset location pattern. The present invention has advantages of enabling a touch input operation for inputting a fine pattern on a touch screen of a portable terminal.

(57) 요약서: 본 발명은 멀티터치를 지원하는 휴대 단말기에 사람이 직접 입력하기 어려운 패턴의 터치입력을 수행할 수 있는 터치스탬프를 이용하여 인증을 수행하는 방법에 대한 것이다. 본 발명은 평평하고, 하나 이상의 통공이 관통 형성되는 일단면을 갖는 몸체와; 상기 몸체 내부에 수납되고, 미리 설정된 시간패턴 및 위치패턴 중 적어도 하나를 갖는 터치패턴에 따라 상기 통공을 통해 상기 일단면으로부터 상기 몸체 외부로 선택적으로 돌출되는 하나 이상의 터치돌기를 포함하여 구성된다. 이와 같은 본 발명에 의하면 휴대 단말기의 터치스크린에 대하여 정밀한 패턴의 터치입력이 가능하다는 이점이 있다.