(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012 년 1 월 12 일 (12.01.2012)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2012/005555 A2

(51) 국제특허분류:
G06Q 50/00 (2006.01) *G06F 17/21* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2011/005039

(22) 국제출원일: 2011 년 7 월 8 일 (08.07.2011)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2010-0065985 2010 년 7 월 8 일 (08.07.2010) KR
10-2010-0131936 2010 년 12 월 21 일 (21.12.2010) KR
10-2010-0131935 2010 년 12 월 21 일 (21.12.2010) KR
10-2011-0067188 2011 년 7 월 7 일 (07.07.2011) KR

(71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **정보통신산업진흥원 (NATIONAL IT INDUSTRY PROMOTION AGENCY)** [KR/KR]; 서울특별시 송파구 가락동 79-2, 138-160 Seoul (KR).

(72) 발명자; 겸
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **안대섭 (AH, Dae Seob)** [KR/KR]; 서울특별시 노원구 하계동 삼익 선경 아파트 1-606, 139-777 Seoul (KR). **이중구 (LEE, Jung Gu)** [KR/KR]; 서울특별시 송파구 잠실 4 동 파크리오 114-2303, 138-930 Seoul (KR). **공성필 (KONG, Seong Pil)** [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 효자촌 럭키아파트 625-301, 463-764 Gyeonggi-do (KR). **임영철 (LIM, Yeong Cheol)** [KR/KR]; 서울특별시 관악구 봉천 2 동 동아아파트 107-808, 151-050 Seoul (KR).

(74) 대리인: **특허법인 우인 (WOOIN, PATENT & LAW FIRM)**; 서울특별시 강남구 역삼동 648-15 신원빌딩 3 층, 135-911 Seoul (KR).

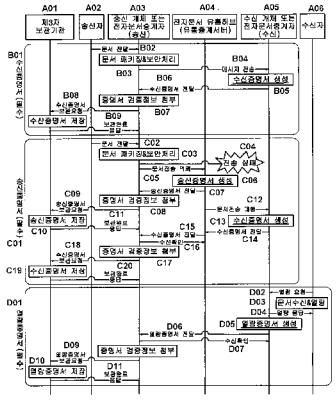
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD FOR CREATING/ISSUING ELECTRONIC DOCUMENT DISTRIBUTION CERTIFICATE, METHOD FOR VERIFYING ELECTRONIC DOCUMENT DISTRIBUTION CERTIFICATE, AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC DOCUMENT

(54) 발명의 명칭 : 전자문서 유통증명서 생성/발급 방법, 전자문서 유통증명서 검증 방법, 및 전자문서 유통시스템

[Fig. 2]



(57) **Abstract**: The present invention relates to creating, distributing, and storing a distribution certificate in an electronic document distribution system which is based on a public electronic address, and particularly to a method for creating/issuing an electronic document distribution certificate, a method for verifying an electronic document distribution certificate, and a system for distributing an electronic document, which makes it possible to provide a transparent and efficient issuing service and to raise the distribution reliability of electronic documents due to the security of the compatibility of the certificate. According to a preferred embodiment of the present invention, the method for creating/issuing an electronic document distribution certificate relates to a method for creating/issuing a distribution certificate in an electronic document distribution system which includes transmission and reception objects and a distribution hub, and comprises the steps of: transmitting a distribution message including an electronic document of a transmitter to a reception object through a transmission object; receiving the distribution message, acquiring necessary information, and creating a reception certificate through the reception object; transmitting the created reception certificate to the transmission object appending, by the transmission object by the reception object, verification information on an electronic signature certificate of the received reception certificate with the reception certificate after completing the verification of the reception certificate; and transmitting the reception certificate to a third storage institution and requesting the third storage institution to store the reception certificate through the transmission object

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2012/005555 A2