(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013 년 1 월 17 일 (17.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2013/009050 A2

(51) 국제특허분류:
B42D 15/10 (2006.01) *B42D 109/00* (2006.01)
B42D 105/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005388

(22) 국제출원일: 2012 년 7 월 6 일 (06.07.2012)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2011-0067777 2011 년 7 월 8 일 (08.07.2011) KR
10-2012-0073660 2012 년 7 월 6 일 (06.07.2012) KR

(71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **(주) 바 이 오 스 마 트 (BIOSMART CORPORATION)** [KR/KR]; 133-833 서울특별시 성동구 성수동 2 가 239-1, Seoul (KR).

(72) 발명자; 겸
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **서희용 (SEO, Hee Yong)** [KR/KR]; 445-160 경기도 화성시 반송동 141 통탄 새강마을휴먼시아 APT 501-1801, Gyeonggi-do (KR). **박영진 (PARK, Young Jin)** [KR/KR]; 336-030 충청남도 아산시 권곡동 574-4, Chungcheongnam-do (KR).

(74) 대리인: **이지연 (LEE, Ji-Yeon)**; 151-832 서울특별시 관악구 인헌동 1659-2 청동빌딩 301 호, 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, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, 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.

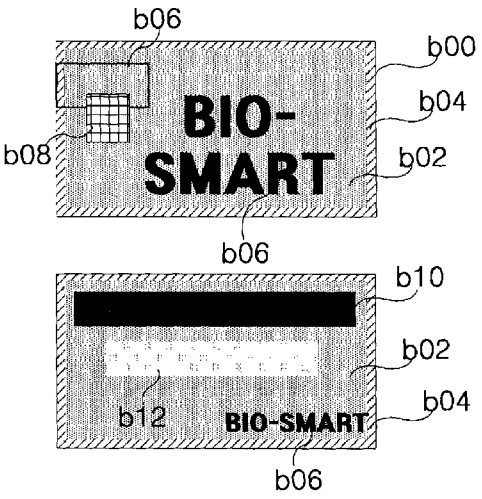
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,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

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METAL CARD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

(54) 발명의 명칭 : 금속카드 및 그의 제조방법

【도 14】



(57) Abstract: According to the present invention, the metal card comprises: a metal card sheet material made of a duraluminium material; and an anodized layer formed by anodizing the surface of the metal card sheet material, wherein the anodized layer is characterized in that the composition of an electrolyte when anodizing is determined according to the background color or pattern of the metal card.

(57) 요약서: 본 발명에 따르는 금속카드는, 듀랄루미늄 소재의 금속카드 시트재; 상기 금속카드 시트재의 표면을 아노다이징하여 형성한 아노다이징 층;으로 구성되며, 상기 아노다이징 층은 상기 금속카드의 배경색 또는 문양에 따라 아노다이징시의 전해액에 대한 조성이 결정된 것임을 특징으로 한다.

WO 2013/009050 A2

공개:

— 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를 별도 공개함 (규칙 48.2(g))