

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 2월 5일 (05.02.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/016519 A1

- (51) 국제특허분류:
B66B 3/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/006622
- (22) 국제출원일: 2014년 7월 22일 (22.07.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0089447 2013년 7월 29일 (29.07.2013) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 윤일식 (YOON, Il Shik) [KR/KR]; 411-809 경
기도 고양시 일산서구 덕이로 172 번길 58 (덕이동),
Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 최광호 (CHOI, Kwang Ho); 138-844 서울시 송
파구 백제고분로 365, 6층 (석촌동, 태문빌딩), 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, 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, 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, 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).

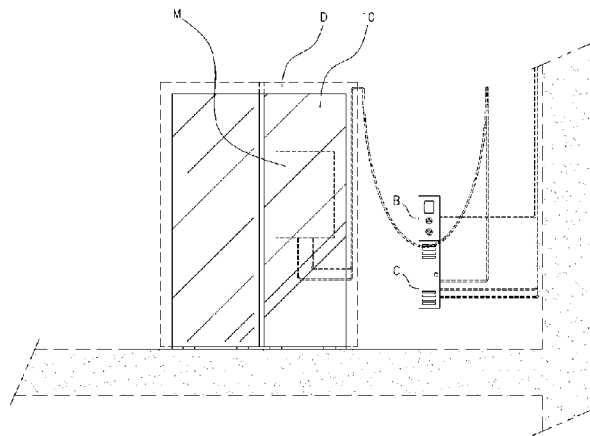
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: SYSTEM FOR MONITORING ELEVATOR DOOR

(54) 발명의 명칭: 엘리베이터 도어의 모니터 시스템

[Fig. 3]



(57) Abstract: The present invention relates to a system for mounting, on a door of an elevator, a monitor to provide a variety of information, the system comprising: a decorative glass plate (10) attached to the surface of the door so as to cover the entire surface of the elevator door; a rectangular parallelepiped-shaped monitor box (MB) fixed on the back side of the elevator door (D) and protruding to the back thereof so as to house a monitor (M); a monitor (M) fixed inside the monitor box (MB); a reinforced glass plate (20) arranged in between the glass plate (10) and the monitor (M), and sized to entirely cover the monitor (M) to protect same from front side impact; a reinforced glass fixing means (30) for supporting and fixing the reinforced glass (20) at the same height as the surface of the elevator door (D); a ventilation means (40) for discharging heat generated from the monitor (M) to the outside of the elevator door (D); and a control box (C), connected to the monitor (M), for controlling the electric supply and a variety of signals from the monitor.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



본 발명은 엘리베이터의 홀도어에 각종 정보를 제공하기 위한 모니터를 설치하기 위한 시스템에 관한 것으로, 엘리베이터의 도어 표면 전체를 커버하도록 도어 표면에 부착되는 장식용 유리판(10); 엘리베이터 도어(D) 뒷면에 고정되고, 엘리베이터 도어의 뒷쪽으로 돌출하여 모니터(M)를 수납하는 직육면체 형태의 모니터박스(MB); 상기 모니터박스(MB) 안에 고정되는 모니터(M); 상기 유리판(10)과 모니터(M) 사이에 배치되고, 모니터(M)를 전면의 충격으로부터 보호하기 위해 모니터 전체를 커버하는 크기를 갖는 강화유리판(20); 상기 강화유리판(20)을 엘리베이터 도어(D)의 표면과 같은 높이로 지지한채 고정하기 위한 강화유리판 고정수단(30); 상기 모니터(M)에서 발생된 열을 엘리베이터 도어(D) 외부로 배출하기 위한 환기수단(40); 및 상기 모니터(M)에 연결되고, 모니터의 각종 신호들과 전기공급을 제어하기 위한 컨트롤박스(C);를 포함하는 엘리베이터 도어의 모니터 시스템을 제공한다.