



- (51) 국제특허분류:
B66B 3/00 (2006.01) *B66B 13/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/009920
- (22) 국제출원일: 2014년 10월 22일 (22.10.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0128681 2013년 10월 28일 (28.10.2013) KR
- (71) 출원인: 주식회사 다지트 (DAJIT) [KR/KR]; 410-819 경기도 고양시 일산동구 은마길 79 번길 85 (철문동), Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 윤일식 (YOON, Il Shik); 411-809 경기도 고양시 일산서구 덕이로 172 번길 58 (덕이동), Gyeonggi-do (KR). 윤준찬 (YOON, Jun Chan); 121-829 서울시 마포구 독막로 18길 5, 102 동 2204 호 (상수동, 상수두산위브아파트), Seoul (KR).

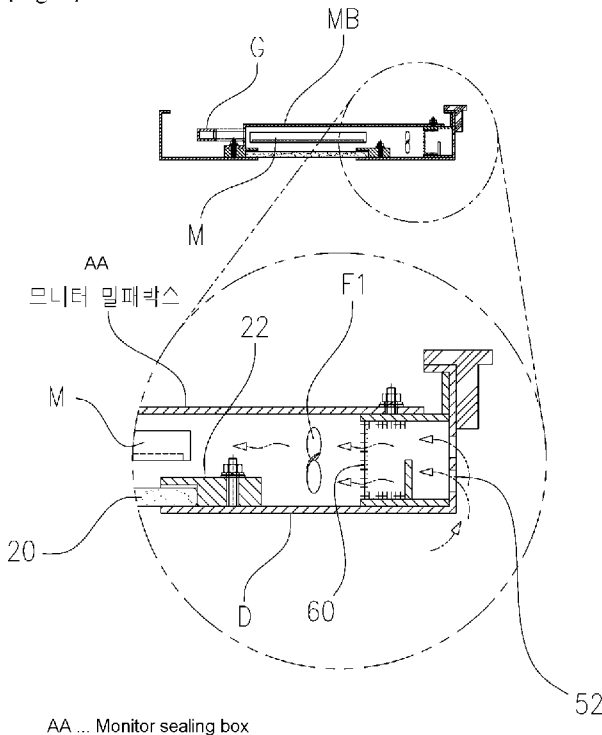
- (74) 대리인: 최광호 (CHOI, Kwang Ho); 138-844 서울시 송파구 백제고분로 365, 6층 (석촌동, 태문빌딩), Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: VENTILATING APPARATUS FOR DISPLAY OF ELEVATOR HALL DOOR

(54) 발명의 명칭 : 엘리베이터 홀도어의 디스플레이용 환기장치

[Fig. 4]



AA ... Monitor sealing box

(57) Abstract: The present invention relates to a ventilating apparatus for ventilating a display of a hall door with clean air, and the ventilating apparatus for an elevator hall door display comprises: a rectangular monitor box (MB) fixed to the backside of an elevator hall door (D) made of metal, behind an opening (15) of the hall door (D), and protrudes from the back of the elevator hall door to accommodate a monitor (M); the monitor (M) fixed inside of the monitor box (MB); a tempered glass plate (20) provided behind the opening (15) of the elevator hall door (D) and having a size that covers the entire monitor to protect the monitor (M) from frontal impact; a plurality of inlets and outlets (52, 54) formed at the side (D1) of the center of the hall door (D) and connected to the inside of the monitor box (MB); and two blower fans (F1, F2) provided between the inlets and outlets (52, 54) and the monitor (M) inside of the monitor box (MB) so as to enable air ventilation, wherein when the blower fans (F1, F2) are operated, the air in a hall of a building or an elevator cage flows into the monitor box (MB) through the inlets (52) among the inlets and outlets (52, 54) to cool the monitor (M) and then is discharged to the hall of the building or cage through the outlets (54) among the inlets and outlets (52, 54).

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, **공개:**
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

본 발명은 깨끗한 공기로 홀도어의 디스플레이를 환기시키는 환기장치에 관한 것으로, 금속으로 이루어진 엘리베이터 홀도어(D)의 개구부(15) 뒷쪽의 홀도어(D) 뒷면에 고정되고, 엘리베이터 홀도어의 뒷쪽으로 돌출하여 모니터(M)를 수납하는 직육면체 형태의 모니터박스(MB); 상기 모니터박스(MB) 안에 고정되는 모니터(M); 및 상기 엘리베이터 홀도어(D)의 개구부(15) 뒷쪽에 배치되고, 모니터(M)를 전면의 충격으로부터 보호하기 위해 모니터 전체를 커버하는 크기를 갖는 강화유리판(20)을 갖춘 엘리베이터 홀도어의 디스플레이용 환기장치에 있어서: 상기 홀도어(D)의 중앙 측면부(D1)에 형성되고, 상기 모니터박스(MB)의 내부에 연결되는 다수의 흡배기구(52,54); 및 상기 모니터박스(MB) 내부에 상기 흡배기구(52,54)와 모니터(M) 사이에 배치되어, 공기를 환기시키는 2 개의 송풍팬(F1~2);을 포함하고, 상기 송풍팬(F1~2)이 작동되면, 건물 복도나 엘리베이터 캐이지측의 공기가 상기 흡배기구(52,54) 중의 흡기구(52)를 통해 모니터박스(MB) 안으로 유입되어 모니터(M)를 냉각한 다음 흡배기구(52,54) 중의 배기구(54)를 통해 건물 복도나 캐이지로 배출된다. [대표도] 도 3