

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014년 8월 7일 (07.08.2014)



(10) 국제공개번호
WO 2014/119906 A1

- (51) 국제특허분류:
B66C 13/12 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/000803
- (22) 국제출원일: 2014년 1월 28일 (28.01.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0009760 2013년 1월 29일 (29.01.2013) KR
10-2013-0009762 2013년 1월 29일 (29.01.2013) KR
- (71) 출원인: 강미연 (KANG, Miyeon) [KR/KR]; 122-842 서울시 은평구 연서로 206-3, 2층 (대조동), Seoul (KR).
(주) 광진포텍 (KWANGJINPORTECH CO., LTD) [KR/KR]; 608-739 부산시 남구 신천로 365 (용당동, 부경대학교창업보육센터, 중합실습관 114), Busan (KR).
- (72) 발명자: 고영석 (KO, Young Suk); 608-802 부산시 남구 양지골로 113 번길 35, 202 호 (감만동, 금송연립), Busan (KR).
- (74) 대리인: 손승희 (SON, Seunghee); 135-911 서울시 강남구 테헤란로 13 길 8-5 심스빌딩 7층, 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:

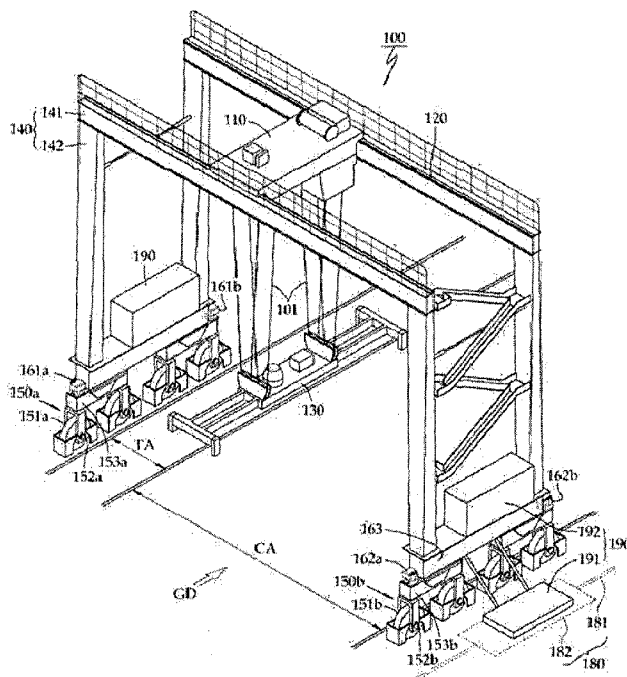
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: TYRE-TYPE GANTRY CRANE AND STRADDLE CARRIER FOR RECEIVING SUPPLY OF POWER IN CONTACTLESS FASHION

(54) 발명의 명칭 : 비접촉식으로 전원을 공급받기 위한 타이어형 갠트리 크레인 및 스트래들 캐리어

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a tyre-type gantry crane and a straddle carrier for receiving a supply of power in a contactless fashion. The tyre-type gantry crane according to the present invention has a rechargeable battery for supplying internally originated power and a current collecting unit for receiving a supply of power from an externally provided electricity supply unit; and the electricity supply unit and the current collecting unit are constituted so as to operate in a fashion involving magnetic induction. The straddle carrier according to the present invention comprises a current collecting unit for receiving a supply of power in contactless fashion from an externally provided electricity supply unit; and the current collecting unit charges a recharging battery provided on the straddle carrier, and the electricity supply unit and the current collecting unit are constituted so as to operate together in a fashion involving magnetic induction.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



-
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))

본 발명은 비접촉식으로 전원을 공급받기 위한 타이어형 갠트리 크레인과 스트래들 캐리어에 관한 것으로, 본 발명에 따른 타이어형 갠트리 크레인은, 내부로부터의 전원을 공급하기 위한 충전식 배터리 및 외부에 설치된 급전부로부터 전원을 공급받기 위한 집전부를 구비하고, 급전부와 집전부는 자기유도방식에 의해 동작하도록 구성되며, 본 발명에 따른 스트래들 캐리어는, 외부에 설치된 급전부로부터 비접촉식으로 전원을 공급받기 위한 집전부를 포함하고, 상기 집전부는 상기 스트래들 캐리어에 설치된 충전용 배터리를 충전하며, 급전부와 집전부는 자기유도방식에 의해 상호 동작하도록 구성된다.