

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2021년 8월 12일 (12.08.2021)



(10) 국제공개번호

WO 2021/157793 A1

- (51) 국제특허분류:
B65G 43/08 (2006.01) *B65G 47/46* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/009487
- (22) 국제출원일: 2020년 7월 17일 (17.07.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0013949 2020년 2월 5일 (05.02.2020) KR
- (71) 출원인: 쿠팡 주식회사 (COUPANG CORP.) [KR/KR];
05510 서울시 송파구 송파대로 570, 18층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김재현 (KIM, Jae Hyun); 05510 서울시 송파구
송파대로 570, Seoul (KR). 이경석 (LEE, Gyung Seok);
05510 서울시 송파구 송파대로 570, Seoul (KR). 정현엽
(JUNG, Hyun Yop); 05510 서울시 송파구 송파대로 570,
Seoul (KR). 박우정 (PARK, Woo Jung); 05510 서울시
송파구 송파대로 570, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 광장리앤코 (LEE & KO IP); 04532 서
울시 중구 남대문로 63, 3층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU,
ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW,
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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

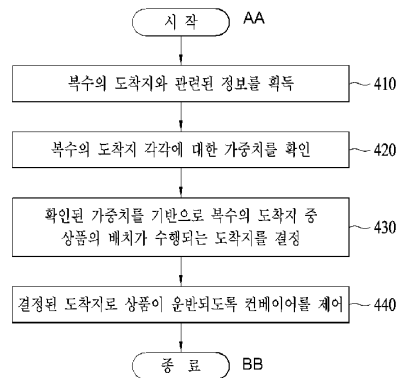
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역
내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE,
LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유
럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK,
MT, NL, NO, PL, PT, RO,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

규칙 4.17에 의한 선언서:

— 특허출원 및 특허를 받을 수 있는 출원인의 자격에 관
한 선언 (규칙 4.17(ii))

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING CONVEYOR AND ELECTRONIC DEVICE THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 컨베이어를 제어하는 방법 및 이를 위한 전자 장치



- 410 ... Obtain information relating to plurality of destinations
420 ... Confirm weight with respect to each of plurality of destinations
430 ... Determine destination in which product is to be placed from
among plurality of destinations on basis of confirmed weight
440 ... Control conveyor such that product is conveyed to determined
destination
AA ... Start
BB ... End

(57) Abstract: Provided are a method and an electronic device
therefor, the method comprising the steps of: obtaining informa-
tion relating to a plurality of destinations; confirming a weight with
respect to each of the plurality of destinations on the basis of the
obtained information; in response to confirming a product, deter-
mining a destination in which the product is to be placed from
among the plurality of destinations on the basis of the confirmed
weight; and controlling a conveyor such that the product is con-
veyed to the determined destination.

(57) 요약서: 복수의 도착지와 관련된 정보를 획득하는 단
계와, 상기 획득된 정보를 기초로 상기 복수의 도착지 각
각에 대한 가중치를 확인하는 단계와, 상품을 확인함에 대
응하여, 상기 확인된 가중치를 기반으로 상기 복수의 도
착지 중 상기 상품의 배치가 수행되는 도착지를 결정하
는 단계와, 상기 결정된 도착지로 상기 상품이 운반되도
록 상기 컨베이어를 제어하는 단계를 포함하는 방법 및
이를 위한 전자 장치를 제공한다.

WO 2021/157793 A1

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))