

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 2월 24일 (24.02.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/039314 A1

- (51) 국제특허분류:  
*B65D 81/38* (2006.01) *B65D 5/24* (2006.01)  
*B65D 5/02* (2006.01) *B65D 5/42* (2006.01)  
*B65D 5/20* (2006.01) *B65D 5/49* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/011869
- (22) 국제출원일: 2020년 9월 3일 (03.09.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2020-0104947 2020년 8월 20일 (20.08.2020) KR
- (71) 출원인: 쿠팡 주식회사 (COUPANG CORP.) [KR/KR];  
05510 서울시 송파구 송파대로 570, 18층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김유석 (KIM, Yoo Suk); 05510 서울시 송파구  
송파대로 570, Seoul (KR). 이윤형 (LEE, Yoon Hyung);  
05510 서울시 송파구 송파대로 570, Seoul (KR). 손유  
리 (SON, Yoo Lee); 05510 서울시 송파구 송파대로 570,

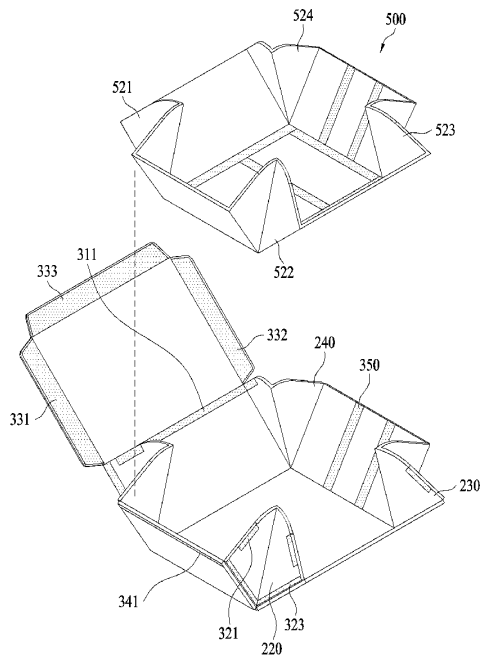
Seoul (KR). 원준영 (WON, Jun Young); 05510 서울시 송  
파구 송파대로 570, Seoul (KR). 김의곤 (KIM, Ui Gon);  
05510 서울시 송파구 송파대로 570, Seoul (KR). 신정섭  
(SHIN, Jeong Sub); 05510 서울시 송파구 송파대로 570,  
Seoul (KR). 유세영 (YOU, Se Young); 05510 서울시 송  
파구 송파대로 570, Seoul (KR). 김태연 (KIM, Tae Ye-  
un); 05510 서울시 송파구 송파대로 570, 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,

(54) Title: COLD STORAGE PACKAGING BOX

(54) 발명의 명칭: 보냉 포장박스



(57) Abstract: Provided is a cold storage packaging box which is configured in a foldable type to be converted into a box mode or a deployment mode and comprises: a box part including a bottom part, side parts, and joint parts which are connected to each other to form a single plane in the deployment mode; and a cold storage reinforcement part inserted inside the box part to form a rectangular parallelepiped shape like the box part when the box part is converted into the box mode. The cold storage reinforcement part includes: a reinforcing bottom part which, when the cold storage reinforcement part is converted into the box mode, forms a lower surface and is in contact with a bottom part of the box part; reinforcing side parts formed to be connected to the reinforcing bottom part and in contact with the side parts of the box part; and reinforcing joint parts which are formed to connect the reinforcing side parts to each other and, when the cold storage reinforcement part is converted into the box mode, are folded so as to face each other automatically and provided to be in close contact with the reinforcing side parts, wherein the reinforcing bottom part, the reinforcing side parts, and the reinforcing joint parts form a single plane in the deployment mode.

(57) 요약서: 박스 모드 내지 전개 모드로 접이식 변환이 가능한 보냉 포장박스로서, 바닥부, 측면부 및 이음부가 이어지도록 구비되어, 전개 모드에서 하나의 평면을 형성하는 박스부, 상기 박스부가 박스 모드로 변환되는 경우, 내측에 삽입되어 상기 박스부와 같이 직육면체 형상을 이루는 보냉 보강부를 포함하되, 상기 보냉 보강부는, 박스 모드로 변환되는 경우, 하부면을 이루고, 상기 박스부의 바닥부와 맞대어지는 보강 바닥부, 상기 보강 바닥부와 이어지도록 형성되고, 상기 박스부의 측면부와 맞대어지는 보강 측면부 및 상기 보강 측면부 사이를 연결하도록 형성되고, 박스 모드로 변환하는 경우 스스로 마주하도록 접혀지며, 보강 측면부에 밀착되도록 구비되는 보강 이음부를 포함하되, 상기 보강 바닥부, 보강 측면부 및 보강 이음부는, 전개 모드에서 하나의 평면을 형성하는 보냉 포장박스를 제공한다.

WO 2022/039314 A1

[다음 쪽 계속]

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))

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))