

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 10월 11일 (11.10.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/138019 A1

- (51) 국제특허분류:
B65D 88/52 (2006.01) B65D 90/02 (2006.01)
B65D 6/16 (2006.01) B65D 88/12 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/006510
- (22) 국제출원일: 2011년 9월 2일 (02.09.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0072735 2011년 7월 22일 (22.07.2011) KR
20-2011-0007333 2011년 8월 12일 (12.08.2011) KR
- (71) 출원인 (US을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **한국 컨테이너풀 주식회사 (KOREA CONTAINER POOL CO.,LTD.)** [KR/KR]; 서울 마포구 도화동 173번지 삼창프라자 6층, 121-745 Seoul (KR).
- (72) 발명자: **김**
- (71) 출원인: **홍정선 (HONG, Jung Sun)** [KR/KR]; 경기도 김포시 북변동 904 동변마을 동양프라곤 아파트 204-202, 415-714 Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: **이정익 (LEE, Jung Ik)**; 서울 서초구 방배동 873-23 성원빌딩 2층, 137-060 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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

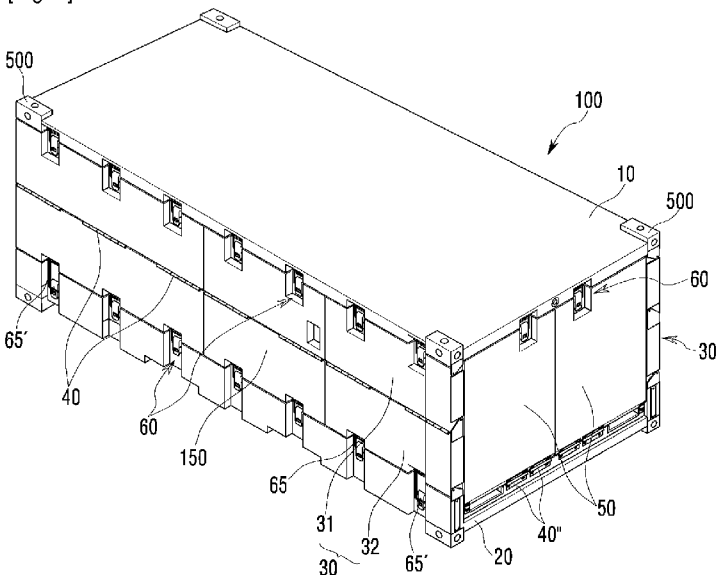
공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))
- 출원인의 청구에 따라, 조약 제 21 조(2)(a) 규정의 기한 만료 전 공개함

(54) Title: FOLDING-TYPE CONTAINER

(54) 발명의 명칭 : 절첩식 컨테이너

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a folding-type container for storing and transporting a variety of cargo. The container body (100) comprises: upper and lower panels (10, 20); left and right panels (30, 30'), each panel being divided into upper and lower parts (31, 32), which are connected by spring hinges (40, 40'); and front and back panels (50, 50') connected to the front and back of the lower panel, wherein a belt is disposed to connect the rotatable shaft rod (210) in the interior of the container body and the points around the area where upper and lower parts meet, so that the upper and lower parts of the left and right panels are pulled inward and folded when the rotatable shaft rod is rotated, thereby winding the belts. As such, the folding-type container provides superior usability as folding and unfolding same is simple and requires a small number of workers, and, additionally, provides superior space usability, stability, and usage safety.

(57) 요약서: 본 발명은 각종 화물을 보관하여 운반하는 절첩식 컨테이너에 관한 것으로서, 특히

[다음 쪽 계속]



상,하판(10)(20), 양측방에 상하 몸체(31)(32)로 분할하여 스프링 경첩(40)(40')으로 연결 설치한 좌우 측판(30)(30') 및 하판의 전후로 연결 설치되는 전후 측판(50)(50')에 의해 컨테이너 본체(100)를 구성하되, 상기 컨테이너 본체(100) 내부의 회전축봉(210)과 좌우 측판의 상하 몸체 사이로 벨트를 연결 설치하여 상기 회전축봉을 회전시켜 벨트를 권취하는 것에 의해 좌우 측판의 상하 몸체를 내측으로 잡아 당겨 절첩하므로 소수의 작업자에 의해 절첩 및 전개가 간단하여 사용 편리성이 우수하고, 그 밖에 공간 활용성, 견고성, 사용 안전성을 우수하게 제공하는데 그 특징이 있다.