



- (51) 국제특허분류:
B63B 27/24 (2006.01) B01D 5/00 (2006.01)
B63B 25/08 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/011684
- (22) 국제출원일: 2012년 12월 28일 (28.12.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0108253 2012년 9월 27일 (27.09.2012) KR
- (71) 출원인: 삼성중공업 주식회사 (SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.) [KR/KR]; 137-955 서울시 서초구 서초대로 74길 4 (서초동), Seoul (KR).
- (72) 발명자: 최성윤 (CHOI, Sung Yun); 660-780 경상남도 진주시 신안로 72 현대아파트 102-1303 (신안동), Gyeongsangnam-do (KR). 김승혁 (KIM, Seung Hyuk); 656-914 경상남도 거제시 제산로 2-5 삼성세르빌아파트 105-705 (양정동), Gyeongsangnam-do (KR). 송용석 (SONG, Yong Seok); 611-760 부산시 연제구 세병로 16 한성기린아파트 102-1305 (연산동), Busan (KR). 최재웅 (CHOI, Jae Woong); 656-707 경상남도 거제시 해명로 52 거제자이아파트 102-1204 (수월동), Gyeongsangnam-do (KR).

(74) 대리인: 백동훈 (BAEK, Dong Hun); 135-935 서울시 강남구 역삼동 839-2 신흥빌딩 3층, 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, 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, PA, 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.

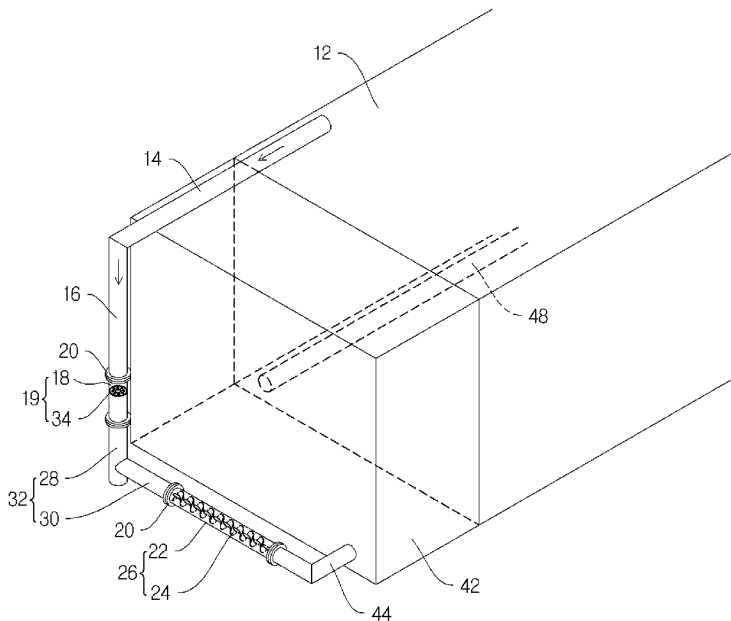
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: OIL LOADING DEVICE AND OIL CARRIER PROVIDED WITH SAME

(54) 발명의 명칭: 오일 적하 장치 및 이를 구비한 오일 운반선



(57) Abstract: An oil loading device and an oil carrier provided with the same are disclosed. An oil loading device connected to a supply pipe and loading oil to a storage tank comprises: a loading pipe connected to the supply pipe and disposed in a vertical direction with respect to the storage tank; a pressure decrease pipe in which one end is connected to the lower end of the loading pipe; a porous orifice provided in the pressure decrease pipe in a traversal direction and inducing a decrease in the pressure of oil discharged from the loading pipe; and a first static mixer connected to the other end of the pressure decrease pipe for the mixing of the oil discharged from the pressure decrease pipe.

(57) 요약서: 오일 적하 장치 및 이를 구비한 오일 운반선이 개시된다. 오일 적하 장치는, 공급파이프에 연결되어 오일(oil)을 저장탱크에 적하하는 오일 적하 장치로서, 상기 공급파이프가 연결되며, 상기 저장탱크에 수직 방향으로 배치되는 로딩파이프와; 일단이 상기 로딩파이프의 하단과 연결되는 압력강하파이프와; 상기 압력강하파이프의 내부에 횡방향으로 설치되며, 상기 로딩파이프에서 유출되는 상기 오일의 압력강하를

유발하는 다공의 오리피스(orifice); 및 상기 압력강하파이프의 타단에 연결되며, 상기 압력강하파이프에서 유출되는 상기 오일을 혼합하는 제 1 스태틱 믹서(static mixer)를 포함한다.