

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2008 年 4 月 24 日 (24.04.2008)

PCT

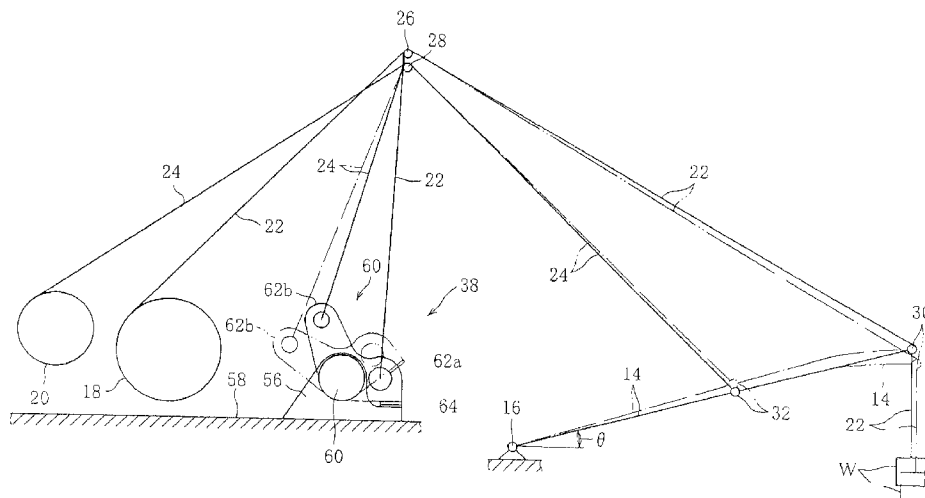
(10) 国際公開番号  
WO 2008/047471 A1

- (51) 国際特許分類:  
B66C 23/82 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/001119
- (22) 国際出願日: 2007 年 10 月 16 日 (16.10.2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2006-282532  
2006 年 10 月 17 日 (17.10.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 石川島運搬機械株式会社 (ISHIKAWAJIMA TRANSPORT MACHINERY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040044 東京都中央区明石町 6 番 4 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大森大助 (OMORI, Daisuke) [JP/JP]; 〒1040044 東京都中央区明石町 6 番 4 号石川島運搬機械株式会社内 Tokyo (JP). 宮澤勲 (MIYAZAWA, Isao) [JP/JP]; 〒1040044 東京都中央区明石町 6 番 4 号石川島運搬機械株式会社内 Tokyo (JP). 福本敏則 (FUKUMOTO, Toshinori) [JP/JP]; 〒1040044 東京都中央区明石町 6 番 4 号石川島運搬機械株式会社内 Tokyo (JP). 田中正吉 (TANAKA, Seikichi) [JP/JP]; 〒1040044 東京都中央区

[ 続葉有 ]

(54) Title: JIB CRANE

(54) 発明の名称: ジブクレーン



(57) Abstract: A jib crane in which unexpected movement of a suspended load is prevented to sufficiently secure the safety of load handling work. The jib crane has a hoisting wire rope (22) for vertically moving a hook (34), an elevation wire rope (24) for elevating up and down a jib (14), and a conversion device (38) for fixing the foremost ends of the wire ropes (22, 24) to a rotation frame (58) of a rotation table. The conversion device (38) has a V-shaped link (62) rotatably supported by a bearing bracket (56) with the use of a support pin (60). The foremost ends of the wire ropes (22, 24) are connected to a pair of link arms (62a, 62b) of the V-shaped link (62).

(57) 要約: 吊荷の予期しない動きを防止し、且つ、荷役作業の安全性を十分に確保することができるジブクレーンを提供する。ジブクレーンは、フック 34 の昇降をなす巻上ワイヤロープ 22 と、ジブ 14 の起伏をなす起伏ワイヤロープ 24 と、これらワイヤロープ 22, 24 の先端を旋回台の旋回フレーム 58 に固定するための変換装置 38 とを備え、変換装置 38 は、軸受ブラ

[ 続葉有 ]

WO 2008/047471 A1



明石町 6 番 4 号石川島運搬機械株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 山田特許事務所 (PATENT FIRM YAMADA PATENT OFFICE); 〒1010047 東京都千代田区内神田三丁目 5 番 3 号 矢萩第二ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, KE, KG, KM, KN, KP, KR, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書