

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年11月4日(04.11.2021)



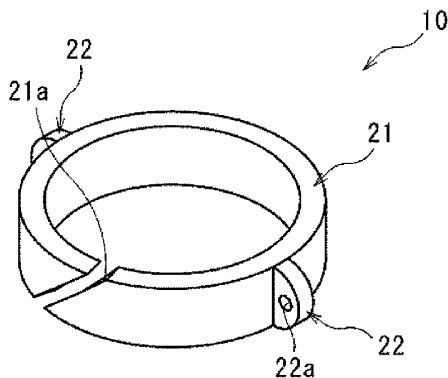
(10) 国際公開番号

WO 2021/220944 A1

- (51) 国際特許分類:
B66D 1/54 (2006.01) *B66C 23/88* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/016378
- (22) 国際出願日: 2021年4月22日(22.04.2021)
- (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 2020-078386 2020年4月27日(27.04.2020) JP
特願 2021-031158 2021年2月26日(26.02.2021) JP
- (71) 出願人: コベルコ建機株式会社(KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7315161 広島県広島市佐伯区五日市港2丁目2番1号 Hiroshima (JP).
- (72) 発明者: 小矢 畑 章 (KOYAHATA, Akira). 松井 大朗 (MATSUI, Dairo). 山上 貴頌 (YAMAGAMI, Takanobu).
- (74) 代理人: 小谷 昌崇, 外 (KOTANI, Masataka et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号大阪中之島ビル2階 Osaka (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, 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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, 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,

(54) Title: WEIGHT

(54) 発明の名称: 重錘



(57) Abstract: Provided is a weight that is easily attached to and detached from a load suspension rope. The weight is arranged to detect overwinding of a load suspension rope hung downward from an erect member of a construction machine. The weight includes a weight body, and the weight body has a cylindrical shape that surrounds the load suspension rope and is suspended from the erect member with a cord-like part. The weight body has a rope insertion space formed therein, the insertion space permitting insertion of the load suspension rope in a radial direction of the rope. The rope insertion space includes a sloped slit section, and the sloped slit section has a shape that is sloped with respect to the center axis.

(57) 要約: 吊り荷ロープに対する着脱が容易な重錘が提供される。上記重錘は、建設機械の起伏部材から垂下される吊り荷ロープの過巻を検出するために配置される。上記重錘は、重錘本体を含み、当該重錘本体は、上記吊り荷ロープを取り囲む筒状をなし、上記起伏部材から紐状部を介して吊り下げられる。上記重錘本体には、上記吊り荷ロープの径方向の挿通を許容するロープ挿通空間が形成される。当該ロープ挿通空間は傾斜スリット部を含み、当該傾斜スリット部は上記中心軸に対して傾斜した形状を有する。

WO 2021/220944 A1

[続葉有]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))