

(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
2014 年 10 月 23 日(23.10.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/171416 A1

- (51) 国際特許分類:
B06B 1/16 (2006.01) *E02D 7/18* (2006.01)
B07B 1/42 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/060584
- (22) 国際出願日: 2014 年 4 月 14 日(14.04.2014)
- (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 2013-085055 2013 年 4 月 15 日(15.04.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社キンキ(KABUSHIKI KAISHA KINKI) [JP/JP]; 〒6500023 兵庫県神戸市中央区栄町通四丁目 2 番 1 8 号 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 藤本 真也(FUJIMOTO, Shinya); 〒6730443 兵庫県三木市別所町巴 2 0 番地 近畿工業株式会社内 Hyogo (JP). 朝倉 純一(ASAKURA, Junichi); 〒6730443 兵庫県三木市別所町巴 2 0 番地 近畿工業株式会社内 Hyogo (JP). 青田光弘(AOTA, Mitsuhiro); 〒6730443 兵庫県三木市別所町巴 2 0 番地 近畿工業株式会社内 Hyogo (JP). 柁山 博章(KAJIYAMA, Hiroaki); 〒6730443 兵庫県三木市別所町巴 2 0 番地 近畿工業株式会社内 Hyogo (JP). 和田 直哉(WADA, Naoya); 〒

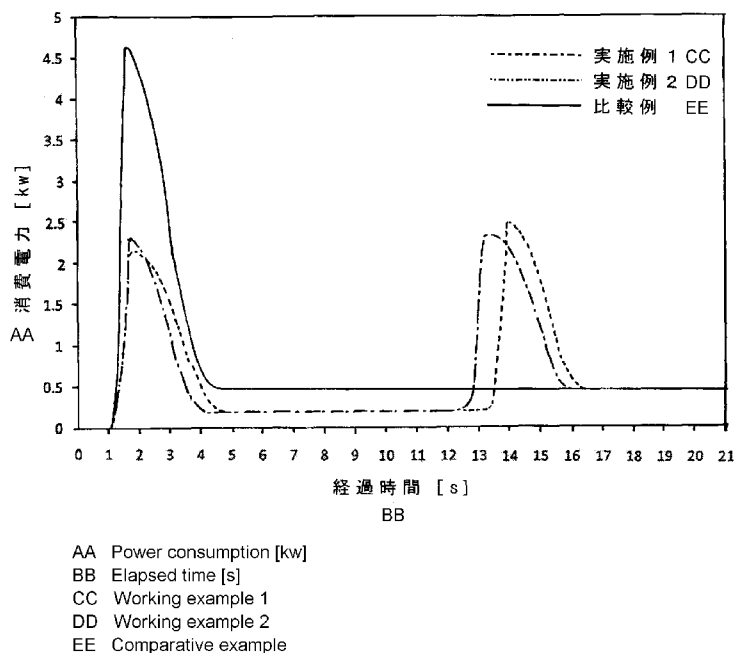
6730443 兵庫県三木市別所町巴 2 0 番地 近畿工業株式会社内 Hyogo (JP).

- (74) 代理人: 森 治(MORI, Osamu); 〒5500012 大阪府大阪市西区立売堀 1 丁目 3 番 1 3 号 第 3 富士ビル 4 階 ジョイアス特許事務所 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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) 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: VIBRATION GENERATION DEVICE

(54) 発明の名称: 振動発生装置



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to enable required electric-motor capacity and power consumption to be reduced in a vibration generation device in which two rotational shafts provided with eccentric weights are arranged in parallel. Accordingly, a rotation drive control mechanism is configured such that: electric motors (Ma, Mb) are provided such that two rotational shafts (31a, 31b) are independently driven; and, during start up, one of the two rotational shafts (31a, 31b) is started, and, after a rotation drive state of this rotational shaft has transitioned into a constant state, the other rotational shaft is started.

(57) 要約: 偏芯錘を備えた 2 本の回転軸を平行して配設するようにした振動発生装置において必要とされる電動機の容量や消費電力を低減できるようにするため、2 本の回転軸 31a、31b を独立して駆動するように電動機 Ma、Mb を配設するとともに、起動時に 2 本の回転軸 31a、31b のうちのいずれか一方の回転軸を起動し、この回転軸の回転

駆動状態が定常状態に移行した後、他方の回転軸を起動するように回転駆動制御機構を構成する。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))