

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 4 月 15 日 (15.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/031492 A1

- (51) 国際特許分類⁷: E02D 3/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011591
(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 10 日 (10.09.2003)
(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2002-292995 2002 年 10 月 4 日 (04.10.2002) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ウェッジ (WEDGE CORPORATION) [JP/JP]; 〒923-1211 石川県 能美郡 辰口町旭台 2-13 Ishikawa (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本 樹典 (MATSUMOTO, Tatsunori) [JP/JP]; 〒920-0942 石川県 金沢

市 小立野 3 丁目 1 2 番 1 8 号 Ishikawa (JP). 汪 発武 (WANG, Fa-Wu) [CN/JP]; 〒921-8105 石川県 金沢市 平和町 3 丁目 2 0 番 1 0 号 平和宿舎 C 5 4-4 2 Ishikawa (JP). 竹田 和彦 (TAKEDA, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒923-1211 石川県 能美郡 辰口町旭台 2-13 株式会社ウェッジ内 Ishikawa (JP).

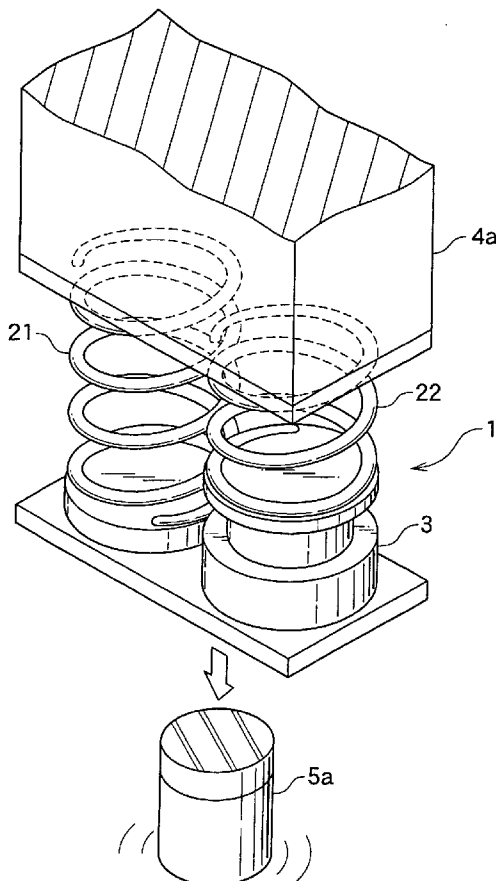
(74) 代理人: 山口 朔生, 外(YAMAGUCHI, Sakuo et al.); 〒101-0032 東京都 千代田区 岩本町 2-1 5-1 0 ニュー山本ビル 3 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/ 続葉有 /

(54) Title: LOAD TRANSMISSION APPARATUS

(54) 発明の名称: 荷重伝達装置



(57) Abstract: A load transmission apparatus (1) positioned between a weight (4a) and a pile (5a) to minimize noise and vibration occurring after the apparatus is first loaded, comprising a plurality of spring materials (21) and (22) arranged parallel with each other and a damping device (3) connected in series to the spring materials (22), characterized in that the damping effect of the damping device is larger when the apparatus is unloaded than when the apparatus is loaded.

(57) 要約: 最初の載荷後に発生する騒音や振動を最小限に抑えることができる荷重伝達装置を提供すること。重錘 (4 a) と杭 (5 a) の間に介在させる荷重伝達装置 (1) であって、並列配置した複数のバネ材 (2 1), (2 2) と、前記バネ材 (2 2) に直列に連結した減衰装置 (3) と、からなり、前記減衰装置の減衰効果は、載荷時よりも除荷時の方が大きいことを特徴とするものである。



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。