

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年4月2日 (02.04.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/041150 A1

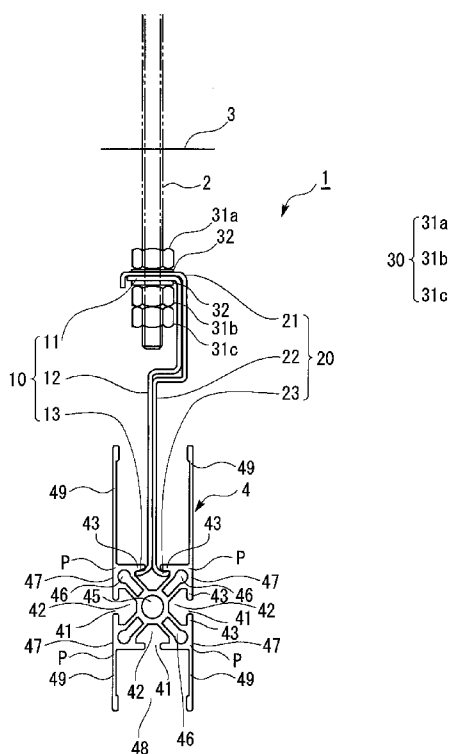
- (51) 国際特許分類:
E04B 9/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/062817
- (22) 国際出願日: 2008年7月16日 (16.07.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-254910 2007年9月28日 (28.09.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社内田洋行 (UCHIDA YOKO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048282 東京都中央区新川2丁目4番7号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 国下 超 (KUNISHITA, Takashi) [JP/JP]; 〒1358730 東京都江東区潮見二丁目9番15号 株式会社内田洋行潮見オフィス内 Tokyo (JP). 杉本 良 (SUGIMOTO, Ryo) [JP/JP]; 〒1080073 東京都港区三田三丁目14番10号 明治安田生命三田ビル4階 株式会社トップエンジニアリング内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 アクロポリス21ビル6階 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, AO, 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, ST, 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,

/ 続葉有 /

(54) Title: SUSPENSION DEVICE

(54) 発明の名称: 吊装置

[図1]



(57) Abstract: A suspension device for suspending a beam member having a groove from a ceiling slab includes a first suspension member having a first shaft part, a first connection part provided on the base end side of the first shaft part for connection with the ceiling slab, and a first supporting part provided on the tip end side of the first shaft part for supporting the beam member in contact with the inside of the groove on one side where an opening is a base line by inserting the beam member into the groove from the opening; and a second suspension member provided attachably /detachably with respect to the first suspension member and having a second shaft part in contact with the shaft part of the first suspension member and a second supporting part provided on the tip end side of the second shaft part and supporting the beam member in contact with the inside of the groove on the other side where the opening is the base line by inserting the beam member into the groove from the opening.

(57) 要約: 溝部を持つ梁部材を、天井スラブから吊り下げる吊装置であって、第一軸部と、前記第一軸部の基端側に設けられ、前記天井スラブと接続する第一接続部と、前記第一軸部の先端側に設けられ、前記開口部から前記溝部に挿入することで、前記溝部のうち、前記開口部を基線とする一方側の溝部内と接触して該梁部材を支持する第一支持部と、を有する第一吊部材と、前記第一吊部材と着脱できる第二吊部材であって、前記第一吊部材の軸部と接する第二軸部と、前記第二軸部の先端側に設けられ、前記開口部から前記溝部に挿入することで、前記溝部のうち、前記開口部を基線とする他方側の溝部内と接触して該梁部材を支持する第二支持部と、を有する第二吊部材と、を備える。



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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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