

(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7月29日(29.07.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/149266 A1

- (51) 国際特許分類:
E04B 1/35 (2006.01) *E04G 21/14* (2006.01)
E04B 1/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/005366
- (22) 国際出願日: 2020年2月12日(12.02.2020)
- (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 2020-008308 2020年1月22日(22.01.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社竹中工務店 (TAKENAKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町4丁目1番13号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 河野 貴穂 (KONO, Takao); 〒2701352 千葉県印西市大塚一丁目5番地1号 株式会社竹中工務店 技術研究所内 Chiba (JP). 高尾 全 (TAKAO, Tamotsu); 〒1360075 東京都江東区新砂一丁目1番1号 株式会社竹中工

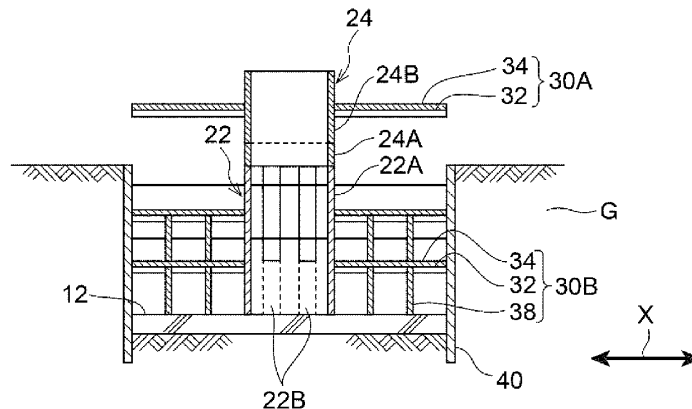
務店 東京本店内 Tokyo (JP). 石井 健太郎 (ISHII, Kentarou); 〒1360075 東京都江東区新砂一丁目1番1号 株式会社竹中工務店 東京本店内 Tokyo (JP). 谷 慎行 (TANI, Noriyuki); 〒1360075 東京都江東区新砂一丁目1番1号 株式会社竹中工務店 東京本店内 Tokyo (JP). 山口 研二 (YAMAGUCHI, Kenji); 〒1360075 東京都江東区新砂一丁目1番1号 株式会社竹中工務店 東京本店内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人太陽国際特許事務所 (TAIYO, NAKAJIMA & KATO); 〒1600022 東京都新宿区新宿4丁目3番17号 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, 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, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: BUILDING CONSTRUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 建物の構築方法



(57) Abstract: This building construction method comprises: a step for constructing a foundation on an excavation surface obtained by excavating a ground; a step for erecting, above the foundation, a plurality of columnar bodies constituting a part of an underground core part; a step for connecting the capitals of the columnar bodies to construct a wall-shaped aboveground core part above the columnar bodies; a step for constructing an aboveground framework around the aboveground core part while constructing the aboveground core part; and a step for, while constructing the aboveground core part, constructing an underground framework around the columnar bodies, and constructing other parts of the underground core part in order from the lower side to construct a wall-shaped underground core part.

[続葉有]



WO 2021/149266 A1

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,
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))

(57) 要約: 建物の構築方法は、地盤を掘削した掘削面に基礎を構築する工程と、基礎の上方に地下コア部の一部を構成する柱状体を複数立設する工程と、柱状体の柱頭を連結して柱状体の上方に壁状の地上コア部を構築する工程と、地上コア部を構築しながら、地上コア部の周囲に地上躯体を構築する工程と、地上コア部を構築しながら、柱状体の周囲に地下躯体を構築し、地下コア部の他部を下側から順次構築して壁状の地下コア部を構築する工程と、を備えている。