(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
2019年12月26日(26.12.2019)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2019/244232 A1

(51) 国際特許分類:
E04C 3/06 (2006.01) *E04C 5/18* (2006.01)
E04C 2/42 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2018/023246

(22) 国際出願日： 2018年6月19日(19.06.2018)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

(71) 出願人: 株式会社シーデーエスニュースチールホームズインターナショナル(**CDS NU STEEL HOMES INTERNATIONAL LTD.**) [JP/JP]; 〒1110034 東京都台東区雷門二丁目19番17号 浅草雷一ビル614号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 澤田 泰一(**SAWADA Taiichi**); 〒1110034 東京都台東区雷門二丁目19番17号 浅草雷一ビル614号 株式会社シーデーエスニュースチールホームズインターナショナル内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 工藤 一郎 (**KUDO, Ichiro**); 〒1000006 東京都千代田区有楽町1丁目7番1号有楽町電気ビル南館 Tokyo (JP).

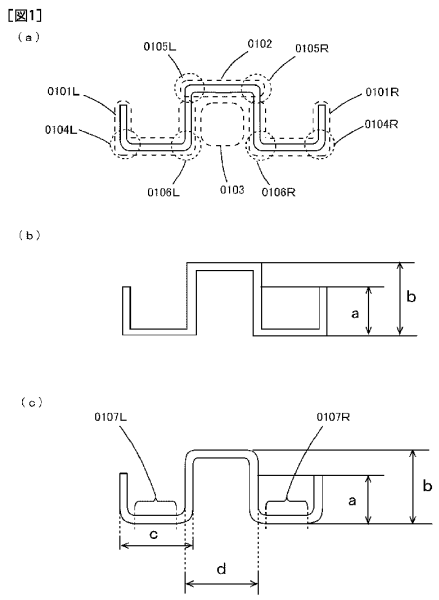
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, 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,

WO 2019/244232 A1

(54) **Title:** BUILDING FRAME, BUILDING FRAME STRUCTURE, BUILDING PANEL STRUCTURE, AND METHOD FOR CONSTRUCTING BUILDING

(54) 発明の名称： 建築物用フレーム、建築物用フレーム構造体、建築物用パネル構造体、建築物の建築方法

[図1]



(57) **Abstract:** [Problem] To provide a building frame for constructing a building, the frame being stronger than reinforced concrete, and being able to be relatively easily assembled at a construction site, without skills, and within a short time. [Solution] Provided are a building frame and the like, the building frame being characterized by comprising: U-shaped parts that are arranged left and right so as to sandwich a center space in a cross-sectional view; and a connection part that connects top portions, on the center side, of the left and right U-shaped parts so as to form a reverse U-shaped part, wherein the longitudinal edges, on the far side from the center, of the U-shaped parts arranged left and right in the cross-sectional view are shorter than the longitudinal edges, on the center side, connected by the connection part.

(57) 要約： 【課題】熟練技術なしに比較的容易にかつ短時間で建築現場で組み立てられ、かつ、鉄筋コンクリートよりも強固な建築物を建築するための建築物用フレームを提供すること。 【解決手段】断面視にて央部空間を挟んで左右に配されるU字状部と、左右のU字状部の央部側の頂部を連絡し、結果的に逆U字状部を構成する連絡部と、からなり、断面視にて左右に配されるU字状部の央部から遠い側の縦辺は、連絡部で連絡されている央部側の縦辺よりも短いことを特徴とする建築物用フレームなどを提供する。

[続葉有]

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, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))