

(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
2024年11月28日(28.11.2024)



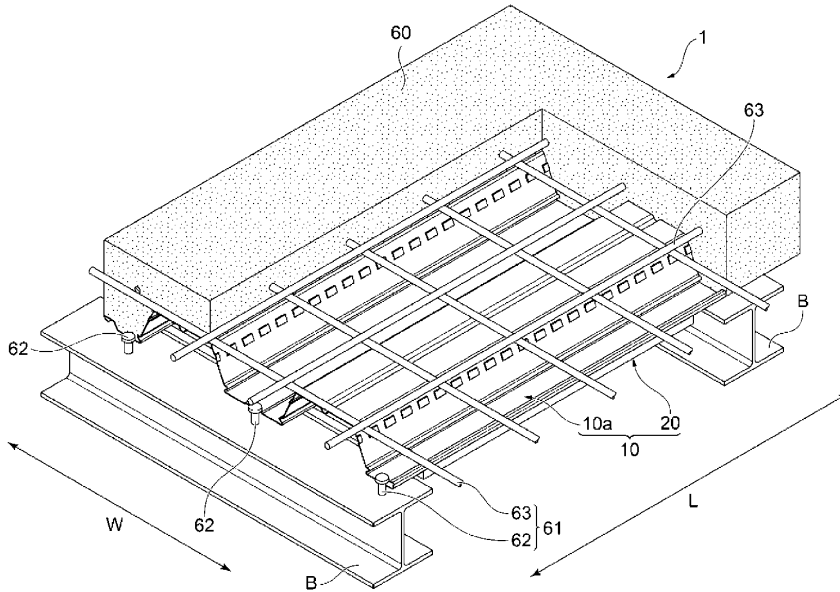
(10) 国際公開番号

WO 2024/242148 A1

- (51) 国際特許分類:
E04B 1/94 (2006.01) *E04B 5/40* (2006.01)
E04B 1/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/018891
- (22) 国際出願日: 2024年5月22日(22.05.2024)
- (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 2023-084894 2023年5月23日(23.05.2023) JP
- (71) 出願人: J F E 建 材 株 式 会 社 (JFE METAL PRODUCTS CORPORATION) [JP/JP];
〒1080075 東京都港区港南一丁目2番70号
Tokyo (JP). 三菱地所株式会社(MITSUBISHI ESTATE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008133 東京都千代田区大手町一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 関 勝輝(SEKI Katsuteru); 〒1080075 東京都港区港南一丁目2番70号 J F E 建 材 株 式 会 社 内 Tokyo (JP). 山本 歩未(YAMAMOTO Ayumi); 〒1080075 東京都港区港南一丁目2番70号 J F E 建 材 株 式 会 社 内 Tokyo (JP). 海老澤 渉(EBISAWA Wataru); 〒1008133 東京都千代田区大手町一丁目1番1号 三菱地所株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: アインゼル・フェリックス＝ラインハルト, 外(EINSEL Felix-Reinhard et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目6番2

(54) Title: DECK PLATE AND DECK COMPOSITE SLAB

(54) 発明の名称: デッキプレート及びデッキ合成スラブ



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to improve fire resistance performance and also to improve a plurality of functions and performance such as outward appearance of a deck plate and a deck composite slab, while simplifying processing to be applied to a deck plate. A deck plate (10) used for a deck composite slab (1) comprises a wooden part (20) provided on the lower surface side of the deck plate, the wooden part having a thickness calculated by the product of the fire resistance time applied to the deck composite slab and the carbonization speed of the wooden part.

[続葉有]

号 新丸の内センタービルディング ゾンデルホフ & アインゼル法律特許事務所 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

(57) 要約: デッキプレートに施す処理を簡略化しつつも、デッキプレート及びデッキ合成スラブの耐火性能の向上及び見映えなど複数の機能や性能の向上を図る。デッキ合成スラブ(1)に用いられるデッキプレート(10)であって、デッキプレートの下面側に設けられた木部(20)を備え、木部は、デッキ合成スラブに付加する耐火時間と当該木部の炭化速度との積により算出される厚さを有する。