

(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  
2025年7月10日(10.07.2025)



(10) 国際公開番号

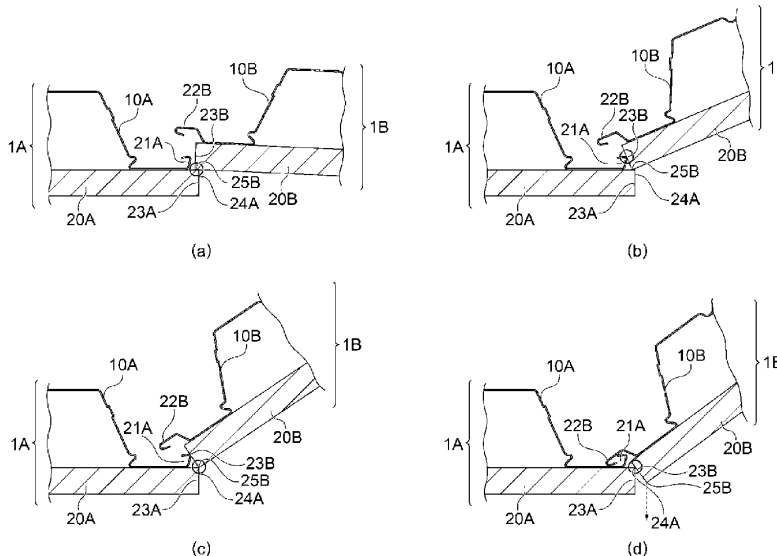
**WO 2025/146802 A1**

- (51) 国際特許分類:  
*E04B 5/40* (2006.01) *E04B 9/22* (2006.01) **CO., LTD.)** [JP/JP]; 〒1008133 東京都千代田区大手町一丁目1番1号 (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/046117 (72) 発明者: 片岡 春香 (**KATAOKA Haruka**); 〒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 (JP). 米澤 泰斗 (**YONEZAWA Yasuto**); 〒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 (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 (JP). 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 (JP). 海老澤 渉 (**EBISAWA Wataru**); 〒1008133
- (22) 国際出願日: 2024年12月26日(26.12.2024)
- (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 2024-000851 2024年1月5日(05.01.2024) 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 (JP). 三菱地所株式会社(**mitsubishi ESTATE**

(54) Title: DECK PLATE ASSEMBLY AND INSTALLATION METHOD FOR SAME

(54) 発明の名称: デッキプレートアセンブリおよびその設置方法

[図3]



(57) Abstract: The present invention improves a deck plate in order to attain higher levels of safety and precision during construction, and provides a rational method for installing the improved deck plate. The present invention is a deck plate assembly comprising a deck plate and a decorative material provided on the underside of the deck plate and having a unit width that is equal to the unit width of the deck plate. The deck plate comprises: a first fitting part formed into a hooked shape bowing upward from the underside of the deck plate; and a second fitting part formed into a hooked shape bowing

[続葉有]

WO 2025/146802 A1

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 (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  
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 (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))

upside down relative to the first fitting part, wherein the first fitting part is provided on one end of the deck plate in the transverse direction so as to sink down toward an end of the decorative material on the underside of the deck plate, the second fitting part is provided on the other end of the deck plate in the transverse direction so as to project up from the end of the decorative material on the underside of the deck plate, and the first and second fitting parts are formed such that when two adjacent deck plates are mated together, the undersides of the respectively provided decorative materials are substantially flush with one another.

(57) 要約: 施工時における安全性、精度の向上を図るべくデッキプレートを改良し、その改良されたデッキプレートの合理的な設置方法を提供する。本発明は、デッキプレートと、デッキプレートの下面に設けられた、デッキプレートの単位幅と等しい単位幅を有する化粧材と、を備えるデッキプレートアセンブリである。デッキプレートは、デッキプレートの下面に対して反り上がったフック状に形成された第1の嵌合部と、第1の嵌合部とは上下逆に反ったフック状に形成された第2の嵌合部と、を備え、第1の嵌合部は、デッキプレートの、短手方向における端部の一方に、デッキプレートの下面に設けられた化粧材の端部に対して引込むように設けられており、第2の嵌合部は、デッキプレートの、短手方向における端部の他方に、デッキプレートの下面に設けられた化粧材の端部に対して突出するように設けられており、第1の嵌合部および第2の嵌合部は、隣接する2枚のデッキプレートが嵌合されたときに、それぞれに設けられた前記化粧材の下面が略面一になるように形成されている。