

(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  
2011 年 6 月 30 日(30.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2011/077822 A1

- (51) 国際特許分類:  
E04B 5/00 (2006.01) E04B 5/40 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/068632
- (22) 国際出願日: 2010 年 10 月 21 日(21.10.2010)
- (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 2009-290561 2009 年 12 月 22 日(22.12.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱重工業株式会社(MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 6 番 5 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): 高倉 岳夫 (TAKAKURA, Takeo) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 6 番 5 号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 田中 悟 (TANAKA, Satoru) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 6 番 5 号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 田中裕美 (TANAKA, Yumi) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 6 番 5 号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 敏明 (KATO, Toshiaki) [JP/JP]; 〒1088502 東京都港区港南二丁目 1 5 番 2 号 株式会社大林組東京本社内 Tokyo (JP).

喜多 直之 (KITA, Naoyuki) [JP/JP]; 〒1088502 東京都港区港南二丁目 1 5 番 2 号 株式会社大林組東京本社内 Tokyo (JP). 川畑 信之 (KAWABATA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒1088502 東京都港区港南二丁目 1 5 番 2 号 株式会社大林組東京本社内 Tokyo (JP).

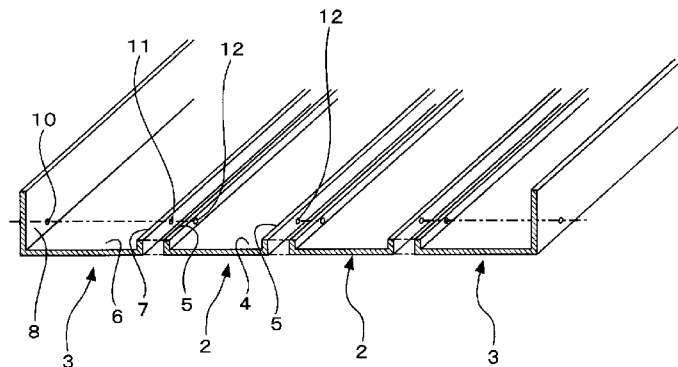
- (74) 代理人: 特許業務法人 高橋松本 & パートナーズ (TAKAHASHI, MATSUMOTO & PARTNERS INTELLECTUAL PROPERTY CORP.); 〒1060032 東京都港区六本木 3 丁目 1 6 番 1 3 号 アンバサダー六本木 1 0 0 3 号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

[続葉有]

(54) Title: HALF PRECAST FLOOR PLANK, AND SLAB CONSTRUCTION METHOD USING SAME

(54) 発明の名称: ハーフプレキャスト床版及びそれを用いたスラブ構築方法

[図1]



(57) Abstract: Disclosed is a method permitting the use of a half precast floor plank even in the case of a slab having a large thickness. The half precast floor plank (1) is such that floor formwork members (2) and floor formwork members (3) are disposed side by side in a direction perpendicular to the member axis and in parallel to one another. Furthermore, the floor formwork members (2) and the floor formwork members (3) are tightly connected to one another along the direction perpendicular to the member axis. The floor formwork members (2) each consist of a long bottom plate (4) and a pair of side plates (5, 5) which are vertically arranged at the longitudinal edges of the aforementioned bottom plate. The floor formwork members (3) each consist of a long bottom plate (6) and side plates (7, 8) which are vertically arranged at the longitudinal edges of the bottom plate (6). The height of the side plate (5) and the height of the side plate (7) are set to be lower than the height of the side plate (8).

(57) 要約:

[続葉有]



GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, 添付公開書類:

NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,

NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

---

厚みが大きなスラブであっても、ハーフプレキャスト化を図ることができるようにすることを目的とする。本発明に係るハーフプレキャスト床版 1 は、床型枠部材 2 及び床型枠部材 3 を材軸直交方向にかつ互いに平行になるように連設するとともに、それらを材軸直交方向に沿って緊結してある。床型枠部材 2 は、長尺状の底板 4 及び該底板の長手縁部に立設された一対の側板 5、5 からなり、床型枠部材 3 は、長尺状の底板 6 及び該底板の長手縁部に立設された側板 7、8 からなるが、側板 5 及び側板 7 は、それらの高さを側板 8 の高さよりも低く設定してある。