

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 19 日 (19.05.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/082776 A1

- (51) 国际专利分类号:
E04G 11/02 (2006.01) *E04G 11/06* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/115280
- (22) 国际申请日: 2022 年 8 月 26 日 (26.08.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202111338519.7 2021 年 11 月 12 日 (12.11.2021) CN
- (71) 申请人: 江西志特新材料股份有限公司 (JIANGXI GETO NEW MATERIALS CORPORATION LIMITED) [CN/CN]; 中国江西省抚州市广昌县工业园区朱嘉立, Jiangxi 344000 (CN)。
- (72) 发明人: 高渭泉(GAO, Yuan); 中国江西省抚州市广昌县工业园区朱嘉立, Jiangxi 344000 (CN)。连洁(LIAN, Jet); 中国江西省抚州市广昌县工业园区朱嘉立, Jiangxi 344000 (CN)。郑海波(ZHENG, Jason); 中国江西省抚州市广昌县工业园区朱嘉立, Jiangxi 344000 (CN)。卢奇(LU, Qi); 中国江西省抚州市广昌县工业园区朱嘉立, Jiangxi 344000 (CN)。谭宇(TAN, Yu); 中国江西省抚州市广昌县工业园区朱嘉立, Jiangxi 344000 (CN)。彭辉(PENG, Hui); 中国江西省抚州市广昌县工业园区朱嘉立, Jiangxi 344000 (CN)。祝文飞(CHOO, Ken); 中国江西省抚州市广昌县工业园区朱嘉立, Jiangxi 344000 (CN)。
- (74) 代理人: 中山颖联知识产权代理事务所(普通合伙) (ZHONGSHAN YINGLIAN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY (GENERAL

(54) Title: BOX-TYPE PREFABRICATED MEMBER SYSTEM AND OPERATING METHOD

(54) 发明名称: 一种箱型预制构件系统及操作方法

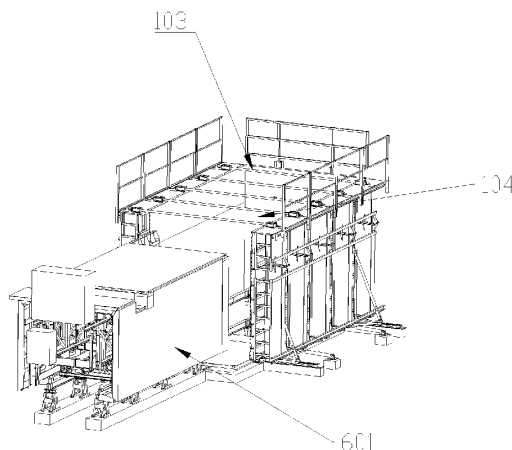


图1

(57) Abstract: The present invention relates to the field of buildings, and particularly relates to a box-type prefabricated member system and an operating method. The system comprises an inner formwork system, an outer formwork system, and an end head template; the inner formwork system, the outer formwork system, and the end head template define a forming cavity; the forming cavity is used for concrete forming and solidification; one side of the outer formwork system is provided with a locomotion system that extends in the direction far away from the end head template; and the inner formwork system is arranged on the locomotion system, and enters and exits the outer formwork system back and forth by means of the locomotion system. The present invention solves the problem that the waiting time is too long because repeated manual adjustment is needed during reset and demolding.

[见续页]



WO 2023/082776 A1

PARTNERSHIP)); 中国广东省中山市东区岐关西路融昊创意园4号楼208钟作亮, Guangdong 528400 (CN)。

- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, 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(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))
- 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本发明涉及建筑领域, 特别涉及到一种箱型预制构件系统及操作方法。包括内模架系统、外模架系统和端头模板, 所述内模架系统、外模架系统和端头模板围合形成成形腔, 所述成形腔用于混凝土成型并凝固, 所述外模架系统的一侧设有远离端头模板方向延伸的行走系统, 所述内模架系统设置于所述行走系统上并通过行走系统来回进出外模架系统。解决了复位和脱模时, 人工需要反复调节, 等候时间过长的的问题。