

(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
2016 年 4 月 14 日 (14.04.2016)



(10) 国际公布号
WO 2016/054849 A1

- (51) 国际专利分类号:
E04G 11/02 (2006.01) *E04G 11/36* (2006.01)
E04G 11/08 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/091243
- (22) 国际申请日: 2014 年 11 月 17 日 (17.11.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201410529351.1 2014 年 10 月 9 日 (09.10.2014) CN
- (71) 申请人: 深圳汇林达科技有限公司 (HUI LINDA TECHNOLOGY CO, LTD) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区车公庙泰然工贸园 206 栋西座 7 楼, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 王成义 (WANG, Chengyi); 中国广东省深圳市福田区车公庙泰然工贸园 206 栋西座 7 楼, Guangdong 518000 (CN)。 林俊天 (LIN, Juntian); 中国广东省深圳市福田区车公庙泰然工贸园 206 栋

西座 7 楼, Guangdong 518000 (CN)。 刘顺林 (LIU, Shunlin); 中国广东省深圳市福田区车公庙泰然工贸园 206 栋西座 7 楼, Guangdong 518000 (CN)。 张亮 (ZHANG, Liang); 中国广东省深圳市福田区车公庙泰然工贸园 206 栋西座 7 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市恒申知识产权事务所 (普通合伙) (HENSEN INTELLECTUAL PROPERTY FIRM); 中国广东省深圳市福田区南园路 68 号上步大厦 10H, Guangdong 518000 (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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST,

[见续页]

(54) Title: ASSEMBLED EARLY-REMOVAL BUILDING FORMWORK SYSTEM AND ERECTING METHOD THEREOF

(54) 发明名称: 一种散拼早拆建筑模板体系及其搭建方法

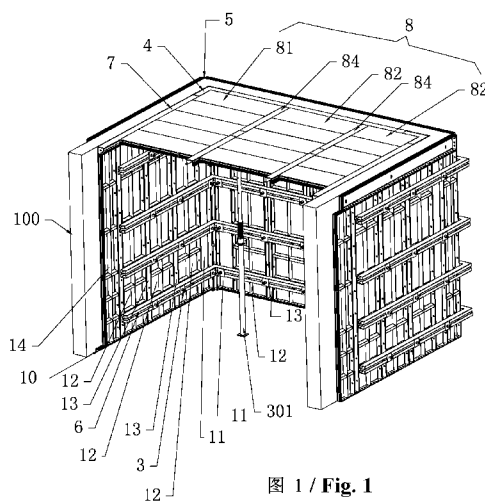


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: An assembled early-removal building formwork system and an erecting method thereof. In this formwork system, a first standard internal-wall formwork (11) is close to an internal corner position of a building structure, and a first nonstandard external-wall formwork (24) is close to an external-corner position of the building structure, so that a first vertical split screw group (3) is closer to a corner position of the building structure to improve the force condition of the formworks at the corner position of the building structure; no split screw hole is needed on a second standard internal wallboard and a second standard external wallboard, the horizontal distance and the height distance of the split screw group are kept unchanged, standardized and serialized, thereby lowering the processing difficulty and the cost of the formworks, and meanwhile, there is no need of repeatedly varying the position of the holes, which increases the turnover rate of the formworks, prolongs the service life of the formworks and reduces the cost. The structure composed of bottom corner plates (10), the first and second vertical internal-corner formworks and the internal wallboard strengthens the structural rigidity of the formwork system, advances and simplifies the level formwork correction procedure of the internal wallboard, and raises the efficiency of erecting the formwork system.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2016/054849 A1



SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, ZA, ZM, ZW。

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)。

(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,

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种散拼早拆建筑模板体系及其搭建方法, 本模板体系中, 第一标准内墙模板(11)靠近建筑结构的阴角位置, 第一非标准外墙模板(24)靠近建筑结构的阳角位置, 使得第一竖排对拉丝杆组(3)离建筑结构转角位置更近, 改善了建筑结构转角部位的模板受力情况; 第二标准内、外墙板无须开设对拉丝杆孔, 对拉丝杆组的水平间距、高度间距均固定化、标准化、系列化, 降低了模板的加工难度及成本, 同时孔位无须反复变动, 提高了模板的周转使用率, 延长模板使用寿命, 降低成本。底部角板(10)、第一、第二竖向阴角模板及内墙板所构成的结构, 加强了模板体系的结构钢性, 提前以及简化了内墙板的水平面校模工序, 提高了模板体系的搭建效率。