

(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
2018 年 9 月 7 日 (07.09.2018)



(10) 国际公布号
WO 2018/157648 A1

(51) 国际专利分类号:
A47C 19/00 (2006.01) A47C 19/02 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/116270

(22) 国际申请日: 2017 年 12 月 14 日 (14.12.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201710123962.X 2017 年 3 月 3 日 (03.03.2017) CN

(71) 申请人: 麒盛科技股份有限公司 (KEESON TECHNOLOGY CORPORATION LIMITED) [CN/CN]; 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号曹辉, Zhejiang 314016 (CN)。

(72) 发明人: 单华锋 (SHAN, Huafeng); 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号研发部, Zhejiang 314016 (CN)。 李燕灵 (LI, Yanling); 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号研发部, Zhejiang 314016 (CN)。

(74) 代理人: 上海汉盛律师事务所 (SHANGHAI HANSHENG LAW OFFICES); 中国上海市浦东新区杨高南路 729 号 1 号楼 23 楼, Shanghai 200127 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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,

(54) Title: ELECTRIC BED FRAME STRUCTURE

(54) 发明名称: 一种电动床框架结构

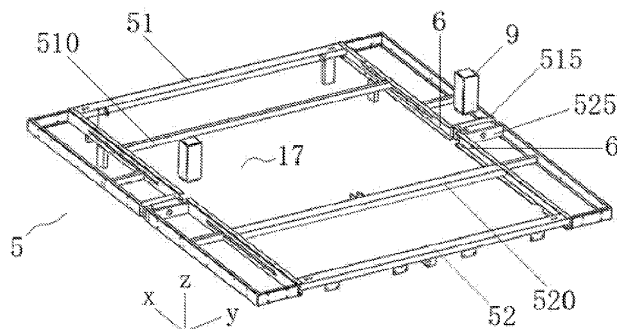


图 1

(57) Abstract: Disclosed is an electric bed frame structure, comprising detachable upper and lower frames. The upper frame comprises rollers, and the lower frame comprises a guide-track groove such that the upper frame can be moved relative to the lower frame. The lower frame can be split into a front lower frame and a rear lower frame. The front lower frame comprises a front lower frame body, and front lower frame mounting portions located at either side of the front lower frame body. The rear lower frame comprises a rear lower frame body, and rear lower frame mounting portions located at either side of the rear lower frame main body. The front lower frame mounting portions of the front lower frame and the rear lower frame mounting portions of the rear lower frame are connected by screws, and the front lower frame body of the front lower frame and the rear lower frame body of the rear lower frame together form one accommodating space for accommodating an electric bed driving structure. The electric bed frame structure makes it possible for a large electric bed to be installed and transported, and for same to be installed quickly and without tools.

[见续页]

WO 2018/157648 A1

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:

- 关于发明人身份(细则4.17(i))
- 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: 本发明涉及一种电动床框架结构, 包括可拆分的上框架和下框架, 其中上框架包括滚轮, 下框架包括导轨槽, 使得上框架能相对于下框架移动, 其中, 下框架可拆分为前下框架和后下框架, 前下框架包括前下框架主体和位于前下框架主体两侧的前下框架安装部, 后下框架包括后下框架主体和位于后下框架主体两侧的后下框架安装部, 且其中, 前下框架的前下框架安装部与后下框架的后下框架安装部通过螺钉连接, 并且前下框架的前下框架主体与后下框架的后下框架主体共同形成一个用于容纳电动床驱动结构的容纳空间。实现了大尺寸电动床的安装与运输、安装快速、并且可以免工具安装。