

(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 11 月 10 日 (10.11.2016)



(10) 国际公布号
WO 2016/176958 A1

- (51) 国际专利分类号:
F16M 11/04 (2006.01) *F16M 11/22* (2006.01)
F16M 11/24 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/091462
- (22) 国际申请日: 2015 年 10 月 8 日 (08.10.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201520290962.5 2015 年 5 月 7 日 (07.05.2015) CN
- (71) 申请人: 深圳 TCL 新技术有限公司 (SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城科技大厦 D4 栋 7 楼, Guangdong 518052 (CN)。
- (72) 发明人: 黄品德 (HUANG, Pinde); 中国广东省深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城科技大厦 D4 栋 7 楼, Guangdong 518052 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳市世纪恒程知识产权代理事务所 (CENFO INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市南山区南山大道 3838 号设计产业园金栋二层 210-212 (原南头城工业村 11 栋), Guangdong 518052 (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, 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, 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)。

(54) Title: BASE OF DISPLAY AND DISPLAY

(54) 发明名称: 显示器的底座及显示器

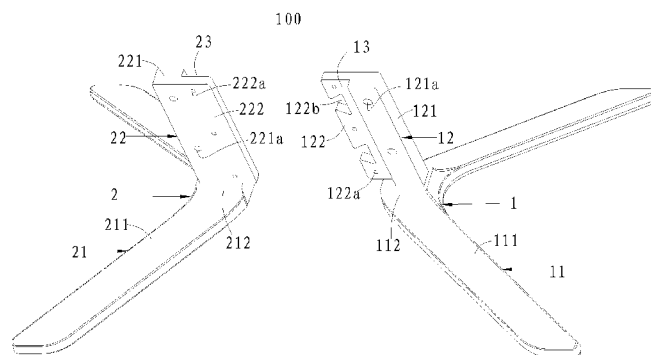


图 1

(57) Abstract: Disclosed are a base of a display and the display. The base (100) of the display includes a first sub-base (1) and a second sub-base (2), wherein the first sub-base (1) includes a first load bearing member (11) and a first support (12) connected to the first load bearing member, the first support (12) having a first connection part (120) which can be connected to the display screen (101) of the display (200); and the second sub-base (2) includes a second load bearing member (21) and a second support (22) connected to the second load bearing member, the second support (22) having a second connection part (220) which can be connected to the first connection part (120) and/or the display screen (101) of the display (200). Since the first sub-base and the second sub-base of the base of the display can be assembled and disassembled, and the way of supporting can be adjusted according to the practical operating environment, the base of the display thus meets operating requirements.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2016/176958 A1

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种显示器的底座及显示器，该显示器的底座（100）包括第一分底座（1）和第二分底座（2），第一分底座（1）包括第一承重件（11）和与第一承重件连接的第一支撑件（12），第一支撑件（12）具有可以和显示器（200）的显示屏（101）连接的第一连接部（120），第二分底座（2）包括第二承重件（21）和与第二承重件连接的第二支撑件（22），第二支撑件（22）具有可以与第一连接部（120）和/或显示器（200）的显示屏（101）连接的第二连接部（220）。因显示器的底座的第一分底座和第二分底座可组合和拆分，进而可根据实际使用的环境来调整支撑方式，从而使显示器的底座达到使用要求。

显示器的底座及显示器

[1] 技术领域

[2] 本发明涉及显示器安装技术领域，尤其涉及一种显示器的底座及显示器。

[3] 背景技术

[4] 目前的显示器的底座的支撑方式主要分为两种：第一种为组合支撑方式，即采用一个底座，底座设置在显示器的后壳的中间的位置，该支撑方式占用空间小，但稳定性会随着显示器尺寸的增大而降低。第二种为分离支撑方式，即采用两个底座，两个底座分别设置在显示器后壳的两侧，该支撑方式稳定性较好，但是不能根据实际使用需要而调整底座占用的空间。

[5] 如此，两种支撑方式在设定后，在使用的过程中均不能实际使用情况调整显示器的底座的支撑方式，且都有使用的局限性，因而，目前显示器的底座单一的支撑方式不能满足实际使用的需求。

[6] 发明内容

[7] 本发明的主要目的在于提供一种显示器的底座及显示装置，旨在解决当前显示器的底座的支撑方式不能根据实际情况进行调整，进而不能满足实际使用需求的问题。

[8] 为到达上述之技术目的，本发明提供一种显示器的底座，所述显示器的底座包括第一分底座和第二分底座，所述第一分底座包括第一承重件和与所述第一承重件连接的第一支撑件，所述第一支撑件具有可以和所述显示器的显示屏连接的第一连接部，所述第二分底座包括第二承重件和与所述第二承重件连接的第二支撑件，所述第二支撑件具有可以与所述第一连接部和/或所述显示器的显示屏连接的第二连接部。

[9] 优选的，所述第一连接部包括第一安装部以及第一配合部，所述第一配合部自所述第一安装部的一侧面的一部分延伸形成，以使所述第一安装部与所述第一配合部形成第一容置空间；所述第二连接部包括第二安装部以及第二配合部，所述第二配合部自所述第二安装部的一侧面的一部分延伸形成，以使所述第二

安装部与所述第二配合部形成第二容置空间。

- [10] 优选的，所述第一配合部设有安装槽，所述第二配合部设有与所述安装槽对应的凸起部。
- [11] 优选的，所述安装槽的远离所述第一安装部的一端贯穿所述第一配合部。
- [12] 优选的，所述安装槽在靠近所述第一安装部的方向上呈渐宽设置。
- [13] 优选的，所述第一配合部设有第一定位孔，所述第二配合部对应设有第二定位孔。
- [14] 优选的，所述第一分底座设有用以与所述显示器的显示屏连接的安装孔，所述第二分底座设有用以与所述显示器的显示屏连接的安装孔。
- [15] 优选的，所述第一分底座的第一承重件具有呈v形设置的两条支撑脚，所述第二分底座的第二承重件具有呈v形设置的两条支撑脚。
- [16] 优选的，所述第一支撑件设于所述第一承重件的两条支撑脚的交接处，所述第二支撑件设于所述第二承重件的两条支撑脚的交接处。
- [17] 优选的，所述显示器的底座采用铝合金一体化浇铸成型。
- [18] 本发明还提供一种显示器，包括显示屏和显示器的底座，所述显示器的底座包括第一分底座和第二分底座，所述第一分底座包括第一承重件和与所述第一承重件连接的第一支撑件，所述第一支撑件具有可以和所述显示器的显示屏连接的第一连接部，所述第二分底座包括第二承重件和与所述第二承重件连接的第二支撑件，所述第二支撑件具有可以与所述第一连接部和/或所述显示器的显示屏连接的第二连接部。
- [19] 优选的，所述第一连接部包括第一安装部以及第一配合部，所述第一配合部自所述第一安装部的一侧面的一部分延伸形成，以使所述第一安装部与所述第一配合部形成第一容置空间；所述第二连接部包括第二安装部以及第二配合部，所述第二配合部自所述第二安装部的一侧面的一部分延伸形成，以使所述第二安装部与所述第二配合部形成第二容置空间。
- [20] 优选的，所述第一配合部设有安装槽，所述第二配合部设有与所述安装槽对应的凸起部。
- [21] 优选的，所述安装槽的远离所述第一安装部的一端贯穿所述第一配合部。

- [22] 优选的,所述安装槽在靠近所述第一安装部的方向上呈渐宽设置。
- [23] 优选的,所述第一配合部设有第一定位孔,所述第二配合部对应设有第二定位孔。
- [24] 优选的,所述第一分底座设有用以与所述显示器的显示屏连接的安装孔,所述第二分底座设有用以与所述显示器的显示屏连接的安装孔。
- [25] 优选的,所述第一分底座的第一承重件具有呈v形设置的两条支撑脚,所述第二分底座的第二承重件具有呈v形设置的两条支撑脚。
- [26] 优选的,所述第一支撑件设于所述第一承重件的两条支撑脚的交接处,所述第二支撑件设于所述第二承重件的两条支撑脚的交接处。
- [27] 优选的,所述显示器的底座采用铝合金一体化浇铸成型。
- [28] 本发明提供的显示器的底座及显示器,所述显示器的底座包括第一分底座和第二分底座,所述第一分底座包括第一承重件和与所述第一承重件连接的第一支撑件,所述第一支撑件具有可以和所述显示器的显示屏连接的第一连接部,所述第二分底座包括第二承重件和与所述第二承重件连接的第二支撑件,所述第二支撑件具有可以与所述第一连接部和/或所述显示器的显示屏连接的第二连接部。因所述显示器的底座的第一分底座和第二分底座可组合和拆分,进而可根据实际使用的环境来调整支撑方式,从而使所述显示器的底座达到使用要求。
- [29] 附图说明
- [30] 图1为本发明提供的显示器的底座的立体图;
- [31] 图2为显示器的底座为组合支撑结构的立体图;
- [32] 图3为显示器的底座为组合支撑结构的正视图;
- [33] 图4为显示器的底座为分离支撑结构的承重件的配合图;
- [34] 图5为本发明提供的显示器在组合支撑结构下的结构示意图;
- [35] 图6为本发明提供的显示器在分离支撑结构下的结构示意图。
- [36] 本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。
- [37] 具体实施方式
- [38] 以下结合说明书附图及具体实施例进一步说明本发明的技术方案。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

- [39] 本发明提供一种显示器的底座，于图1至图6本发明提供的显示器的底座的实施例中，所述显示器的底座100包括第一分底座1和第二分底座2，所述第一分底座1和第二分底座2具有组合支撑显示器200的显示屏101的组合支撑状态（参见图5）、以及分离设置而分开支撑所述显示器200的显示屏101的分离支撑状态（参见图6）。
- [40] 所述第一分底座1包括用以与显示器200的安放面（通常为桌面）承接的第一承重件11、和用以连接所述第一承重件11与所述显示器200的显示屏101的第一支撑件12。所述第一支撑件12具有可以和所述显示器200的显示屏101连接的第一连接部120。所述第二分底座2包括用以与显示器200的安放面承接的第二承重件21、和用以连接所述第二承重件21与所述显示器200的显示屏101的第二支撑件22，所述第二支撑件22具有可以与所述第一连接部和/或所述显示器200的显示屏101连接的第二连接部220。
- [41] 当所述第一分底座1和所述第二分底座2处于组合支撑状态时，所述第一连接部120和所述第二连接部220连接，以使所述第一分底座1和所述第二分底座2形成组合支撑结构，且所述第一连接部120与所述第二连接部220同时与所述显示器200的显示屏101固定安装（如图2至图5所示）。
- [42] 当所述第一分底座1和所述第二分底座2处于分离支撑状态时，所述第一分底座1与所述第二分底座2呈间隔设置，所述第一分底座1的第一连接部120和所述第二分底座2的第二连接部220，分别与显示屏101的两侧连接形成分离支撑结构（如图1和图6所示）。
- [43] 因所述第一分底座1和第二分底座2可组合或拆分，以对应处于组合支撑状态或分离支撑状态，进而在安装时可根据实际使用的情况，自由的转换所述显示器的底座100与显示器200的显示屏101的支撑方式，以达到实际使用的需求。
- [44] 于本实施例中，如图1至图3所示，所述第一连接部120具有第一安装部121和第一配合部122，所述第一配合部122自所述第一安装部121的一侧面（即所述第一分底座1和所述第二分底座2处于组合支撑状态时，所述第一安装部121的朝向所述第二分底座2的一侧面）的一部分延伸形成，以使所述第一安装部121与所述第一配合部122形成第一容置空间13。所述第二连接部220具有第二安装部221和

第二配合部222，所述第二配合部222自所述第二安装部221的一侧面（即所述第一分底座1和所述第二分底座2处于组合支撑状态时，所述第二安装部221的朝向所述第一分底座1的一侧面）的一部分延伸形成，以使所述第二安装部221与所述第二配合部222形成第二容置空间23。因而，当所述第一分底座1和所述第二分底座2处于组合支撑状态时，所述第一容置空间13容置所述第二配合部222，所述第二容置23空间容置所述第一配合部122。如此，即可使所述第一配合部122与所述第二配合部222的配合稳定，便于所述第一分底座1与所述第二分底座2的配合安装。

[45] 于本实施例中，如图1和图2所示，所述第一配合部122设有第一定位孔122a，所述第二配合部222设有与所述第一定位孔122a相匹配的第二定位孔222a，所述第一定位孔122a与所述第二定位孔222a通过连接件（未标示，可以为螺栓），以使所述第一分底座1和所述第二分底座2实现可拆卸固定连接。

[46] 于本实施例中，如图3所示，所述第一配合部122设有安装槽122b，所述第二配合部222设有与所述安装槽122b配合的凸起部222b。如此，所述显示器的底座100在处于组合支撑状态时，所述凸起部222b与所述安装槽122b配合，方便定位安装所述第一分底座1与所述第二分底座2，以使所述第一分底座1与所述第二分底座2稳定相连。

[47] 具体地，于本实施例中，所述安装槽122b远离所述第一安装部121的一端贯穿所述第一配合部122，如此设置方便所述第一分底座1和所述第二分底座2的加工。且所述安装槽122b在靠近所述第一安装部121的方向上呈渐宽设置，如此设置方便所述第一配合部122与所述第二配合部222的配合安装。

[48] 于本实施例中，所述第一分底座1设有用以与所述显示器200的显示屏101连接的第一安装孔121a，所述第二分底座2设有用以与所述显示器200的显示屏101连接的第二安装孔221a。具体的，所述第一安装孔121a设于第一安装部121上，所述第二安装孔221a设于所述第二安装部221上。通过连接件（未图示，如螺栓等）分别穿过所述第一安装孔121a与所述第二安装孔221a，与所述显示器200的显示屏101连接。当然，此仅为本发明的提供的显示器的底座100与显示器200的显示屏101的一种连接方式，本发明并不限于此，例如插拔式安装连接等，可以使

显示器200的显示屏101和显示器的底座100固定连接的，也在本发明的保护范围。

- [49] 于本实施例中，如图1、图2及图4所示，所述第一分底座1的第一承重件11具有呈v形设置的两条支撑脚111，所述第二分底座2的第二承重件12具有呈v形设置的两条支撑脚211。如此，采用V形设置既可以节省工业用料，又可以使所述显示器的底座100安放稳定。当然，本发明包含但不限于此种结构，凡是可以实现组合支撑状态和分离支撑状态自由转换的显示器的底座100，均包含在保护范围内。
- [50] 优选地，所述第一支撑件12设于所述第一承重件11的两条支撑脚111的交接处112，所述第二支撑件22设于所述第二承重件21的两条支撑脚211的交接处212。如此设置可以使所述第一支撑件12与所述第二支撑件22与显示器200的显示屏101稳定配合，以增加所述显示器的底座100的结构稳定性。
- [51] 于本实施例中，所述显示器的底座100的材料优选为铝合金，在加工时采用模具进行一体化浇铸成型，如此，可以进行复杂部件的成型。铝合金具有强度高、质量轻的优点，能满足实际使用的需求。当然，本发明包含但不限于此种材料，还可以为塑料和其他金属等，均包含在保护范围内。
- [52] 本发明还提供一种显示器200（如图5和图6），所述显示器200包括显示屏101和上述的显示器的底座100。如此，所述显示器200根据实际使用的需要而转换两种支撑方式。
- [53] 以上仅为本发明的优选实施例，并非因此限制其专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种显示器的底座，其特征在于，所述显示器的底座包括第一分底座和第二分底座：
- 所述第一分底座包括第一承重件和与所述第一承重件连接的第一支撑件，所述第一支撑件具有可以和所述显示器的显示屏连接的第一连接部；
- 所述第二分底座包括第二承重件和与所述第二承重件连接的第二支撑件，所述第二支撑件具有可以与所述第一连接部和/或所述显示器的显示屏连接的第二连接部。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的显示器的底座，其特征在于，所述第一连接部包括第一安装部以及第一配合部，所述第一配合部自所述第一安装部的一侧面的一部分延伸形成，以使所述第一安装部与所述第一配合部形成第一容置空间；
- 所述第二连接部包括第二安装部以及第二配合部，所述第二配合部自所述第二安装部的一侧面的一部分延伸形成，以使所述第二安装部与所述第二配合部形成第二容置空间。
- [权利要求 3] 如权利要求2所述的显示器的底座，其特征在于，所述第一配合部设有安装槽，所述第二配合部设有与所述安装槽对应的凸起部。
- [权利要求 4] 如权利要求3所述的显示器的底座，其特征在于，所述安装槽的远离所述第一安装部的一端贯穿所述第一配合部。
- [权利要求 5] 如权利要求4所述的显示器的底座，其特征在于，所述安装槽在靠近所述第一安装部的方向上呈渐宽设置。
- [权利要求 6] 如权利要求2所述的显示器的底座，其特征在于，所述第一配合部设有第一定位孔，所述第二配合部对应设有第二定位孔。
- [权利要求 7] 如权利要求1所述的显示器的底座，其特征在于，所述第一分底座设有用以与所述显示器的显示屏连接的安装孔，所述第二分底座设有用以与所述显示器的显示屏连接的安装孔。
- [权利要求 8] 如权利要求1所述的显示器的底座，其特征在于，所述第一分底座

的第一承重件具有呈v形设置的两条支撑脚，所述第二分底座的第二承重件具有呈v形设置的两条支撑脚。

[权利要求 9] 如权利要求8所述的显示器的底座，其特征在于，所述第一支撑件设于所述第一承重件的两条支撑脚的交接处，所述第二支撑件设于所述第二承重件的两条支撑脚的交接处。

[权利要求 10] 如权利要求1所述的显示器的底座，其特征在于，所述显示器的底座采用铝合金一体化浇铸成型。

[权利要求 11] 一种显示器，其特征在于，所述显示器包括显示器的底座，所述显示器的底座包括第一分底座和第二分底座：
所述第一分底座包括第一承重件和与所述第一承重件连接的第一支撑件，所述第一支撑件具有可以和所述显示器的显示屏连接的第一连接部；
所述第二分底座包括第二承重件和与所述第二承重件连接的第二支撑件，所述第二支撑件具有可以与所述第一连接部和/或所述显示器的显示屏连接的第二连接部。

[权利要求 12] 如权利要求11所述的显示器，其特征在于，所述第一连接部包括第一安装部以及第一配合部，所述第一配合部自所述第一安装部的一侧面的一部分延伸形成，以使所述第一安装部与所述第一配合部形成第一容置空间；
所述第二连接部包括第二安装部以及第二配合部，所述第二配合部自所述第二安装部的一侧面的一部分延伸形成，以使所述第二安装部与所述第二配合部形成第二容置空间。

[权利要求 13] 如权利要求12所述的显示器，其特征在于，所述第一配合部设有安装槽，所述第二配合部设有与所述安装槽对应的凸起部。

[权利要求 14] 如权利要求13所述的显示器，其特征在于，所述安装槽的远离所述第一安装部的一端贯穿所述第一配合部。

[权利要求 15] 如权利要求14所述的显示器，其特征在于，所述安装槽在靠近所述第一安装部的方向上呈渐宽设置。

- [权利要求 16] 如权利要求12所述的显示器，其特征在于，所述第一配合部设有第一定位孔，所述第二配合部对应设有第二定位孔。
- [权利要求 17] 如权利要求11所述的显示器，其特征在于，所述第一分底座设有用以与所述显示器的显示屏连接的安装孔，所述第二分底座设有用以与所述显示器的显示屏连接的安装孔。
- [权利要求 18] 如权利要求11所述的显示器，其特征在于，所述第一分底座的第一承重件具有呈v形设置的两条支撑脚，所述第二分底座的第二承重件具有呈v形设置的两条支撑脚。
- [权利要求 19] 如权利要求18所述的显示器，其特征在于，所述第一支撑件设于所述第一承重件的两条支撑脚的交接处，所述第二支撑件设于所述第二承重件的两条支撑脚的交接处。
- [权利要求 20] 如权利要求11所述的显示器，其特征在于，所述显示器的底座采用铝合金一体化浇铸成型。

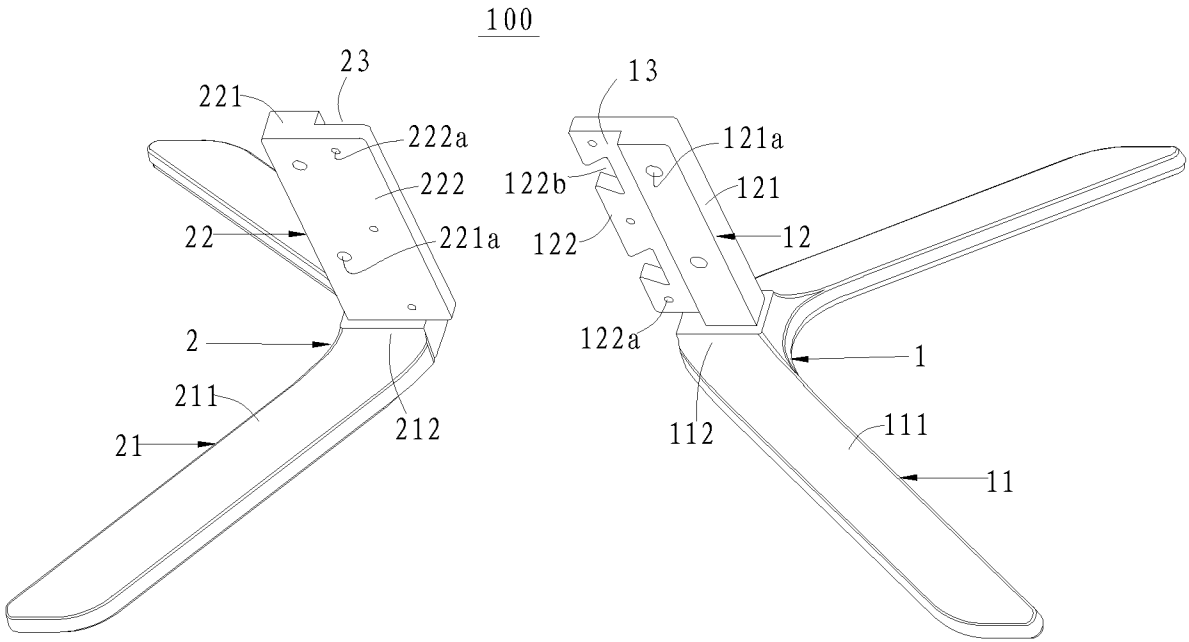


图 1

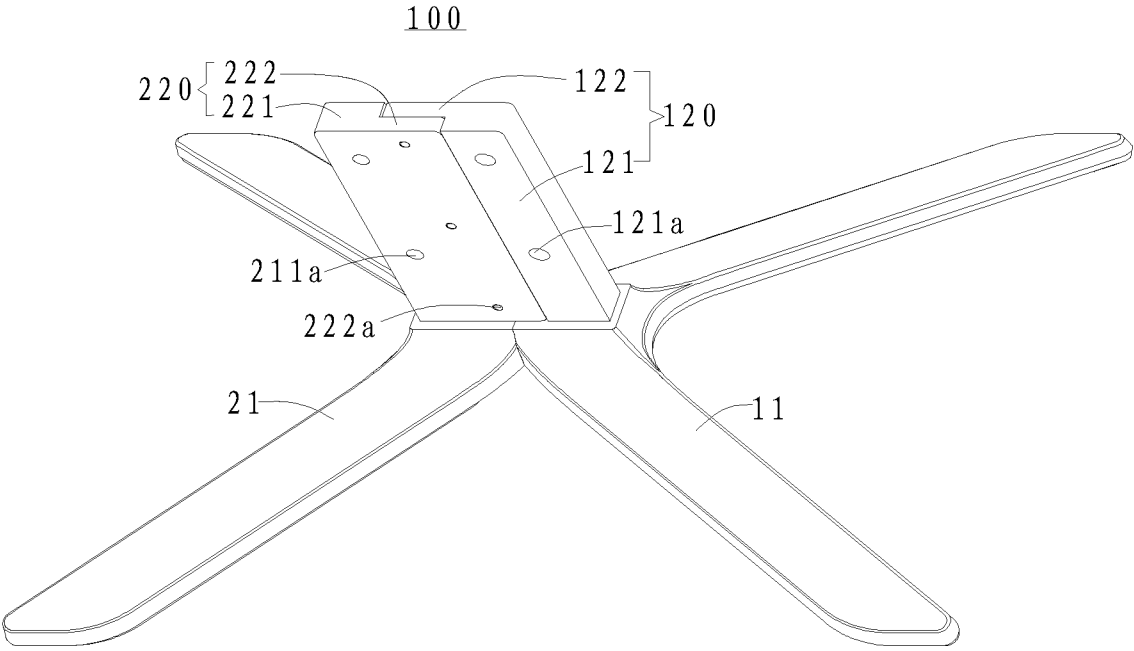


图 2

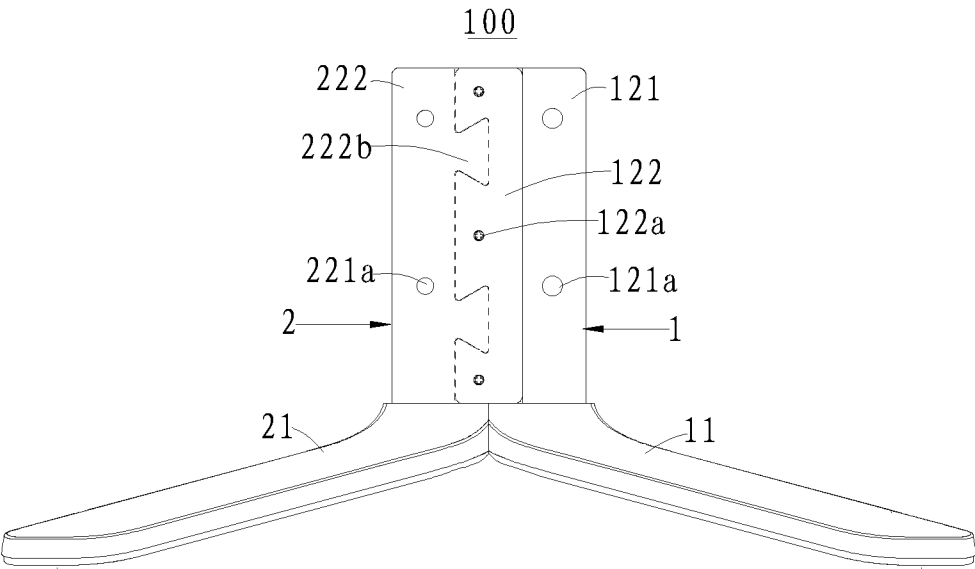


图 3

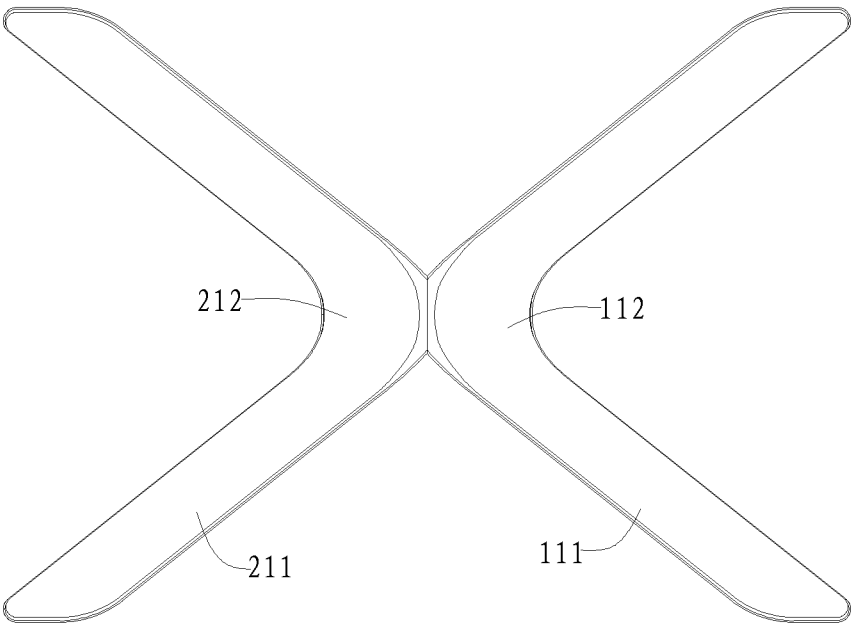


图 4

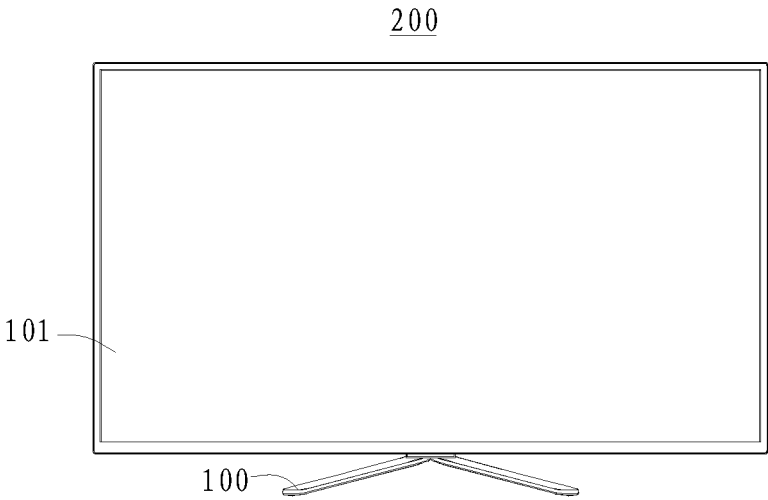


图 5

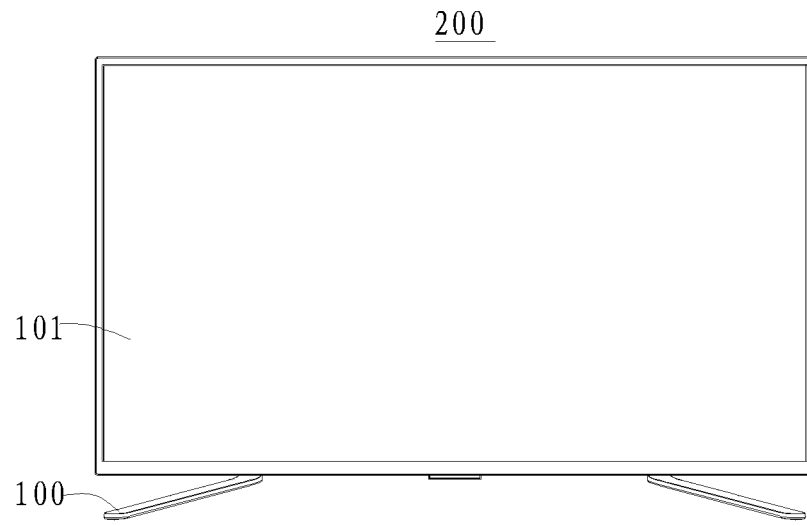


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/091462

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

F16M 11/04 (2006.01) i; F16M 11/24 (2006.01) i; F16M 11/22 (2006.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

F16M 11/-; F16M 13/-

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNABS; SIPOABS; VEN; CNKI: liquid crystal, split joint, assemble, display, screen, TV, television, computer, combin+, split+, disjoin+, separat+, base, bracket

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 204692957 U (SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD.), 07 October 2015 (07.10.2015), description, paragraphs [0024]-[0037], and figures 1-6	1-20
X	CN 204083689 U (KONKA GROUP CO., LTD.), 07 January 2015 (07.01.2015), description, paragraphs [0044]-[0047] and [0055], and figures 3-7	1-20
A	CN 103807582 A (HONGFUJIN PRECISION INDUSTRY (SHENZHEN) CO., LTD. et al.), 21 May 2014 (21.05.2014), the whole document	1-20
A	CN 202834626 U (GUANGDONG EAST POWER CO., LTD.), 27 March 2013 (27.03.2013), the whole document	1-20
A	CN 203948900 U (NINGBO CINEMOUNT DESIGN & MANUFACTURING CO., LTD.), 19 November 2014 (19.11.2014), the whole document	1-20
A	US 2009321605 A1 (PETRIE, S.), 31 December 2009 (31.12.2009), the whole document	1-20

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 13 January 2016 (13.01.2016)	Date of mailing of the international search report 04 February 2016 (04.02.2016)
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer CHEN, Hua Telephone No.: (86-10) 62085099

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2015/091462

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 204692957 U	07 October 2015	None	
CN 204083689 U	07 January 2015	None	
CN 103807582 A	21 May 2014	TW 201419856 A	16 May 2014
		US 2014131537 A1	15 May 2014
		JP 2014095898 A	22 May 2014
CN 202834626 U	27 March 2013	None	
CN 203948900 U	19 November 2014	None	
US 2009321605 A1	31 December 2009	None	

A. 主题的分类 F16M 11/04(2006.01)i; F16M 11/24(2006.01)i; F16M 11/22(2006.01)i 按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类																							
B. 检索领域 检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号) F16M 11/-;; F16M 13/- 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用)) CNABS; SIPOABS; VEN; CNKI: 显示, 电脑, 电视, 液晶, 屏, 组合, 拼接, 组装, 合并, 拆分, 分开, 拆开, 支架, 底座, display, screen, TV, television, computer, combin+, split+, disjoin+, separat+, base, bracket																							
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 204692957 U (深圳TCL新技术有限公司) 2015年 10月 7日 (2015 - 10 - 07) 说明书第[0024]-[0037]段、附图1-6</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 204083689 U (康佳集团股份有限公司) 2015年 1月 7日 (2015 - 01 - 07) 说明书第[0044]-[0047]段和第[0055]段、附图3-7</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103807582 A (鸿富锦精密工业深圳有限公司等) 2014年 5月 21日 (2014 - 05 - 21) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 202834626 U (广东易事特电源股份有限公司) 2013年 3月 27日 (2013 - 03 - 27) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 203948900 U (宁波西尼液晶支架制造有限公司) 2014年 11月 19日 (2014 - 11 - 19) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2009321605 A1 (PETRIE, S.) 2009年 12月 31日 (2009 - 12 - 31) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 204692957 U (深圳TCL新技术有限公司) 2015年 10月 7日 (2015 - 10 - 07) 说明书第[0024]-[0037]段、附图1-6	1-20	X	CN 204083689 U (康佳集团股份有限公司) 2015年 1月 7日 (2015 - 01 - 07) 说明书第[0044]-[0047]段和第[0055]段、附图3-7	1-20	A	CN 103807582 A (鸿富锦精密工业深圳有限公司等) 2014年 5月 21日 (2014 - 05 - 21) 全文	1-20	A	CN 202834626 U (广东易事特电源股份有限公司) 2013年 3月 27日 (2013 - 03 - 27) 全文	1-20	A	CN 203948900 U (宁波西尼液晶支架制造有限公司) 2014年 11月 19日 (2014 - 11 - 19) 全文	1-20	A	US 2009321605 A1 (PETRIE, S.) 2009年 12月 31日 (2009 - 12 - 31) 全文	1-20
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
PX	CN 204692957 U (深圳TCL新技术有限公司) 2015年 10月 7日 (2015 - 10 - 07) 说明书第[0024]-[0037]段、附图1-6	1-20																					
X	CN 204083689 U (康佳集团股份有限公司) 2015年 1月 7日 (2015 - 01 - 07) 说明书第[0044]-[0047]段和第[0055]段、附图3-7	1-20																					
A	CN 103807582 A (鸿富锦精密工业深圳有限公司等) 2014年 5月 21日 (2014 - 05 - 21) 全文	1-20																					
A	CN 202834626 U (广东易事特电源股份有限公司) 2013年 3月 27日 (2013 - 03 - 27) 全文	1-20																					
A	CN 203948900 U (宁波西尼液晶支架制造有限公司) 2014年 11月 19日 (2014 - 11 - 19) 全文	1-20																					
A	US 2009321605 A1 (PETRIE, S.) 2009年 12月 31日 (2009 - 12 - 31) 全文	1-20																					
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。																							
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件																							
国际检索实际完成的日期 2016年 1月 13日		国际检索报告邮寄日期 2016年 2月 4日																					
ISA/CN的名称和邮寄地址 中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10)62019451		授权官员 陈华 电话号码 (86-10)62085099																					

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/091462

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	204692957	U	2015年 10月 7日	无	
CN	204083689	U	2015年 1月 7日	无	
CN	103807582	A	2014年 5月 21日	TW 201419856 A	2014年 5月 16日
				US 2014131537 A1	2014年 5月 15日
				JP 2014095898 A	2014年 5月 22日
CN	202834626	U	2013年 3月 27日	无	
CN	203948900	U	2014年 11月 19日	无	
US	2009321605	A1	2009年 12月 31日	无	