

(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



(10) 国际公布号

WO 2021/120557 A1

(43) 国际公布日
2021 年 6 月 24 日 (24.06.2021)

(51) 国际专利分类号:
F16M 11/12 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/096748

(22) 国际申请日: 2020 年 6 月 18 日 (18.06.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201911324026.0 2019 年 12 月 20 日 (20.12.2019) CN

(71) 申请人: 迈柯唯医疗设备(苏州)有限公司(MAQUET (SUZHOU) CO. LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。

(72) 发明人: 胡清(HU, Qing); 中国江苏省苏州市苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。宣璘(XUAN, Jin); 中国江苏省苏州市苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。黎群华(LI, Qunhua); 中国江苏省苏州市苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所有限公司(SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE, LLC); 中国上海市桂平路 435 号, Shanghai 200233 (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,

(54) Title: HORIZONTAL PROTECTIVE DEVICE FOR WALL MOUNT OF MEDICAL DISPLAY

(54) 发明名称: 用于医用显示器挂架的水平防护装置

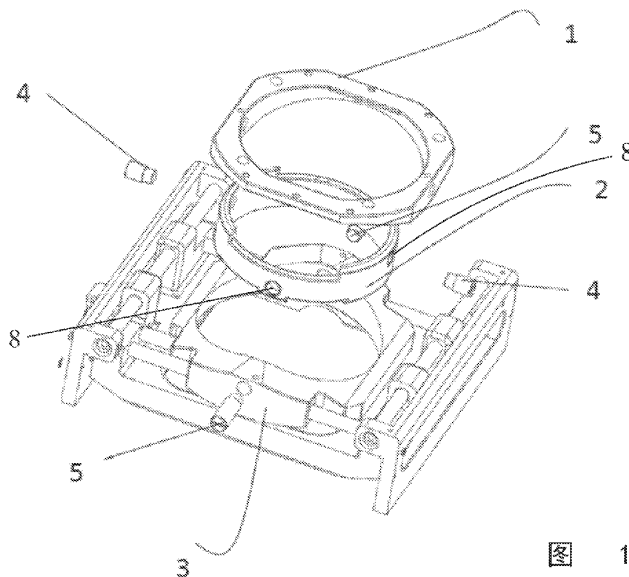


图 1

(57) Abstract: A horizontal protective device (10) for a wall mount of a medical display, the device comprising an upper ring (1), a middle ring (2), a lower ring (3), an upper rotating shaft (4) and a lower rotating shaft (5); the upper ring (1) is connected to the bottom of a medical hanging tower (6), and the lower ring (3) is connected to the top of a wall mount (7) of a medical display; the middle ring (2) is provided with four holes (8) at the front, rear, left and right thereof; one end of the upper rotating shaft (4) is fixedly connected to the upper ring (1), and the other end of the upper rotating shaft (4) passes through one hole (8) of the middle ring (2) so as to form

[见续页]

WO 2021/120557 A1

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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

shaft hole clearance fit; one end of the lower rotating shaft (5) is fixedly connected to the lower ring (3), and the other end of the lower rotating shaft (5) passes through another hole (8) of the middle ring (2) so as to form shaft hole clearance fit; and the upper rotating shaft (4) and the lower rotating shaft (5) are spatially perpendicular to each other. When the wall mount (7) of the medical display accidentally collides in any direction horizontally, tilt avoidance can occur.

(57) 摘要: 用于医用显示器挂架的水平防护装置 (10) 包括上环 (1)、中环 (2)、下环 (3)、上转轴 (4) 和下转轴 (5), 其中, 上环 (1) 连接至医用吊塔 (6) 的底部, 下环 (3) 连接至医用显示器挂架 (7) 的顶部, 中环 (2) 在其前后左右共设有四个孔 (8), 上转轴 (4) 的一端与上环 (1) 固定连接, 上转轴 (4) 的另一端穿过中环 (2) 的一个孔 (8) 以形成轴孔间隙配合, 下转轴 (5) 的一端与下环 (3) 固定连接, 下转轴 (5) 的另一端穿过中环 (2) 的另一个孔 (8) 以形成轴孔间隙配合, 上转轴 (4) 和下转轴 (5) 在空间上是相互垂直的。当医用显示器挂架 (7) 在水平的任意方向上发生意外碰撞时, 能发生倾摆避让。