

(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 2022/099835 A1

(43) 国际公布日
2022 年 5 月 19 日 (19.05.2022)

(51) 国际专利分类号:
A61G 7/015 (2006.01) *A61G 5/00* (2006.01)
A61G 7/05 (2006.01)

西亚柔佛州麻坡阿杜拉曼街巴力设理星
星花园72号, Johor 84000 (MY)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/134273

(72) 发明人: 余光明 (YE, Kong Meng); 荷兰埃因
霍温 荷兰埃因霍温可门特兰街 47 号,
Eindhoven 5632DR (NL)。

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 7 日 (07.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(74) 代理人: 北京风雅颂专利代理有限公司 (BEI
JING FORESTSONG PATENT AGENCY CO., LTD);
中国广东省东莞市南城区鸿福路 200 号
第一国际财富中心 D 座 1710 室吴玉霞,
Guangdong 523073 (CN)。

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011270035.9 2020 年 11 月 13 日 (13.11.2020) CN

(72) 发明人: 及
(71) 申请人: 余光明 (YE, Kong Meng) [MY/CN]; 中国
广东省东莞市凤岗镇竹塘下围村沙梨园路
2 号克艺盛贸易有限公司, Guangdong 523681
(CN)。 谢来益 (CHIA, Lai Joo) [MY/MY]; 马来

(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, IT,

(54) Title: MULTIFUNCTIONAL CARE DEVICE

(54) 发明名称: 多功能护理设备

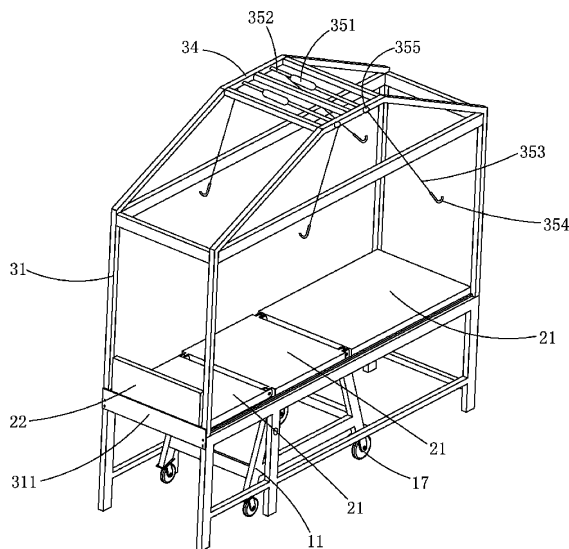


图 6

(57) Abstract: Provided is a multifunctional care device, comprising a first functional member (10), a second functional member (20), and a third functional member (30); according to usage requirements, the first functional member (10) may be combined with the second functional member (20) to form, and be used as, a combined member; the combined member may be used in conjunction with the third functional member (30); the second functional member (20) comprises a second body frame and a support rod (24); the second body frame comprises three movable plates (21), the three movable plates (21) being connected in sequence, and two adjacent movable plates

[见续页]

WO 2022/099835 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))。

(21) being capable of rotating. The third functional member (30) comprises a front frame (31), a rear frame (32), a connecting frame (33), an upper frame (34), and a drive apparatus (35), the upper frame (34) being disposed above the front frame (31) and the rear frame (32). The inner side of the connecting frame (33) is provided with a horizontally extending guide rail (331). The care device provides active stretching and position transfer to the user, has an overall structure that is flexible, and can effectively reduce the stress of caregiving.

(57) 摘要: 一种多功能护理设备, 包括第一功能件(10)、第二功能件(20)及第三功能件(30), 根据使用需求, 第一功能件(10)可以和第二功能件(20)组合成一组合作使用, 该组合件可以和第三功能件(30)配合使用, 第二功能件(20)包括第二主体架及支撑杆(24), 第二主体架包括三活动板(21)、三活动板(21)依次连接, 相邻两活动板(21)可以转动。第三功能件(30)包括前架(31)、后架(32)、连接架(33)、上架(34)及驱动装置(35), 上架(34)设于前架(31)和后架(32)的上方。连接架(33)的内侧设有水平延伸的导轨(331)。该护理设备对使用者进行活动拉伸及位置转移, 整体结构灵活, 可有效减轻护理压力。