

(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 2024/061321 A1

(43) 国际公布日
2024 年 3 月 28 日 (28.03.2024)

(51) 国际专利分类号:
B60R 13/08 (2006.01)

CO., LTD. [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区
江陵路1760号, Zhejiang 310051 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/120447

(72) 发明人: 顾林林(**GU, Linlin**); 中国浙江省宁波市北
仑区新碶街道岷山路1388号商务大厦1幢1031
室, Zhejiang 315899 (CN)。李国林(**LI, Guolin**); 中
国浙江省宁波市北仑区新碶街道岷山路1388号
商务大厦1幢1031室, Zhejiang 315899 (CN)。李
义华(**LI, Yihua**); 中国浙江省宁波市北仑区新碶
街道岷山路1388号商务大厦1幢1031室, Zhejiang
315899 (CN)。王嘉(**WANG, Jia**); 中国浙江省宁波
市北仑区新碶街道岷山路1388号商务大厦1幢
1031室, Zhejiang 315899 (CN)。徐云(**XU, Yun**); 中
国浙江省宁波市北仑区新碶街道岷山路1388号
商务大厦1幢1031室, Zhejiang 315899 (CN)。

(22) 国际申请日: 2023 年 9 月 21 日 (21.09.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211158485.8 2022年9月22日 (22.09.2022) CN

(71) 申请人: 浙江极氪智能科技有限公司(**ZHEJIANG
ZEEKR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.**)
[CN/CN]; 中国浙江省宁波市北仑区新碶
街道岷山路1388号商务大厦1幢1031室,
Zhejiang 315899 (CN)。浙江吉利控股集团
有限公司(**ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP**

(54) Title: VEHICLE PARTITION FRAME ASSEMBLY

(54) 发明名称: 一种车辆隔断框架总成

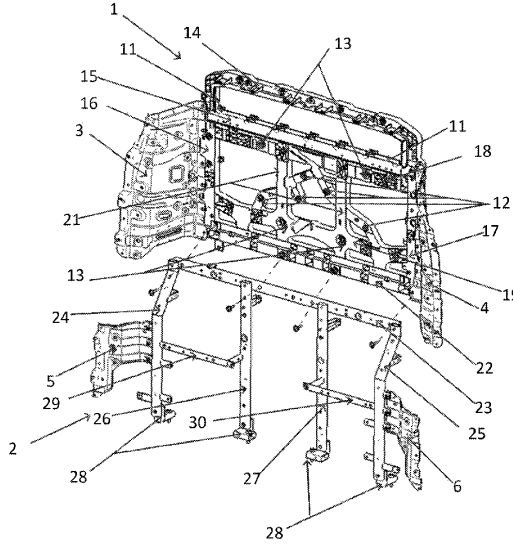


图 2

(57) Abstract: The present application discloses a vehicle partition frame assembly. The partition frame assembly is arranged between front-row seats and back-row seats of a vehicle, and comprises: an upper plastic partition frame and a lower fixed supporting frame. The upper plastic partition frame and the lower fixed supporting frame are detachably connected. The lower fixed supporting frame is used for fixedly connecting to a vehicle floor assembly, and the upper plastic partition frame is used for fixedly connecting to a vehicle roof assembly. A glass guide rail mounting position, a glass lifting device mounting position and an audio-video device mounting

[见续页]

WO 2024/061321 A1

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司
(SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市
越秀区先烈中路80号汇华商贸大厦1508
室, Guangdong 510070 (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,
CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,
IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,
MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, 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, ME, 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))。

position are arranged on the upper plastic partition frame. In the present application, the partition frame assembly is arranged as a split structure, so that it is more convenient to mount and fix the partition frame assembly in a limited space of the vehicle. Moreover, the glass guide rail mounting position, the glass lifting device mounting position and the audio-video device mounting position are arranged on the partition frame, and different apparatuses are mounted on different mounting positions, so that an entertainment function used by the vehicle is improved, and privacy between the front row and the back row of the vehicle is also improved, thus improving the use experience of users.

(57) 摘要: 本申请公开了一种车辆隔断框架总成, 隔断框架总成设置于车辆的前排座椅和后排座椅之间, 包括: 上塑料隔断框架和下固定支撑框架, 上塑料隔断框架和下固定支撑框架可拆卸连接; 下固定支撑框架用于与车辆地板总成固定连接, 上塑料隔断框架用于与车辆顶板总成固定连接; 上塑料隔断框架上设置有玻璃导轨安装位、玻璃升降装置安装位和影音装置安装位; 在本申请中通过将隔断框架总成设置成分体式的, 更便于在车辆的有限空间内安装固定, 并且通过在隔断框架上设置玻璃导轨安装位、玻璃升降装置安装位和影音装置安装位, 通过在不同的安装位上安装不同的设备, 既增加了车辆使用的娱乐功能, 也提升了车辆前排与后排间的私密性, 进而提升了用户的使用体验感。