(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
2026 年 9 月 10 日 (10.09.2026)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2026/184163 A1

(51) 国际专利分类号:
B60R 19/52 (2006.01) *B60K 11/08* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/140538

(22) 国际申请日: 2025 年 12 月 5 日 (05.12.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202510260820.2 2025年3月6日 (06.03.2025) CN
202521598551.2 2025年7月28日 (28.07.2025) CN

(71) 申请人: 阿维塔科技（重庆）股份有限公司 (AVATR TECHNOLOGY (CHONGQING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国重庆市两江新区康美街道紫竹路101号11幢 401121 (CN)。

(72) 发明人:周陨(ZHOU, Yun); 中国重庆市两江新区康美街道紫竹路101号11幢 401121 (CN)。

(74) 代理人: 北京同立钧成知识产权代理有限公司(LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号枫蓝国际A座8F-6 100082 (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,

(54) **Title:** VEHICLE ACTIVE GRILLE SHUTTER AND VEHICLE

(54) **发明名称:** 车辆主动进气格栅及车辆

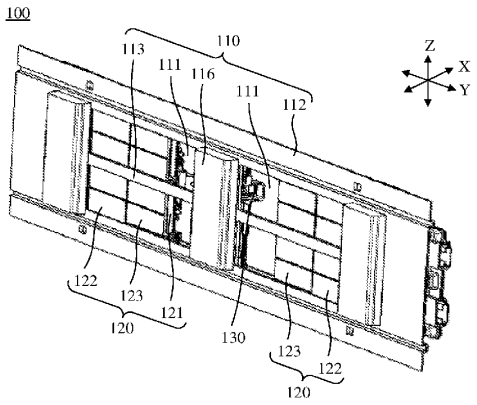


图 21

(57) **Abstract:** A vehicle active grille shutter and a vehicle. The vehicle active grille shutter (100) comprises a frame (110) and grille shutters (120). The frame (110) is provided with air inlets (111). The grille shutters (120) each comprise at least one vane. The vanes are movably arranged on the frame (110), and the vanes can move to the inner sides of the air inlets (111) or the outer sides of the air inlets (111) so as to close or open the air inlets (111). When the air inlets (111) need to be closed, the vanes move from the outer sides of the air inlets (111) toward the inner sides of the air inlets (111) so as to decrease the opening degree of the air inlets (111); and when the air inlets (111) need to be opened, the vanes move from the inner sides of the air inlets (111) toward the outer sides of the air inlets (111) so as to increase the opening degree of the air inlets (111).

(57) **摘要:** 一种车辆主动进气格栅及车辆，车辆主动进气格栅（100）包括框架（110）和进气格栅（120），框架（110）具有进气口（111）；进气格栅（120）包括至少一个叶片，叶片活动设置在框架（110），叶片可运动至进气口（111）的内侧或进气口（111）的外侧，以关闭或打开进气口（111）；当进气口（111）需要关闭时，叶片由进气口（111）的外侧朝向进气口（111）的内侧运动，以减小进气口（111）的开度；当进气口（111）需要打开时，叶片由进气口（111）的内侧朝向进气口（111）的外侧运动，以增加进气口（111）的开度。

WO 2026/184163 A1

[见续页]

SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, 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, MU, 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))。