

(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
2022 年 4 月 28 日 (28.04.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/083556 A1

(51) 国际专利分类号:
B60R 22/10 (2006.01) **B60N 2/28** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/124481

(22) 国际申请日: 2021 年 10 月 18 日 (18.10.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202022337083.7 2020 年 10 月 19 日 (19.10.2020) CN
202022713068.8 2020 年 11 月 19 日 (19.11.2020) CN
202110814966.9 2021 年 7 月 19 日 (19.07.2021) CN

(71) 申请人: 明 门 (中国) 幼 童 用 品 有 限 公 司 (CHINA WONDERLAND NURSERYGOODS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市清溪镇银湖工业区, Guangdong 523648 (CN)。

(72) 发明人: 赵广辉 (ZHAO, Guanghui); 中国广东省东莞市清溪镇银湖工业区, Guangdong 523648 (CN)。 吴波 (WU, Bo); 中国广东省东莞市清溪镇银湖工业区, Guangdong 523648 (CN)。 陈燕民 (CHEN, Yanmin); 中国广东省东莞市清溪镇银湖工业区, Guangdong 523648 (CN)。

(74) 代理人: 隆天知识产权代理有限公司 (LUNG TIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市朝阳区慧忠路 5 号远大中心 B 座 18 层, Beijing 100101 (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, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: SEAT BELT ADJUSTING STRUCTURE, AND CHILD SAFETY SEAT

(54) 发明名称: 安全带调整结构以及儿童安全座椅

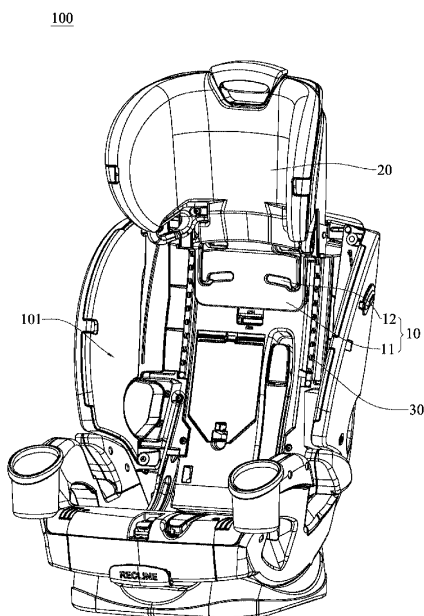


图1

(57) Abstract: A seat belt adjusting structure (10), a child carrier (100) comprising the seat belt adjusting structure (10), and a child safety seat (100a). The seat belt adjusting structure (10) is suitable for adjusting the position of a seat belt (2a) of the child carrier (100) corresponding to the shoulder of a child, the seat belt adjusting structure (10) comprises a supporting member (11) movably arranged on the child carrier (100), the supporting member (11) is provided with a plurality of rows of adjusting parts (12) which are arranged at different heights and are used for accommodating the seat belt (2a), and the position of the seat belt (2a) corresponding to the shoulder of the child is adjusted by means of the movement of the supporting member (11) in combination with the cooperation between the seat belt (2a) and the adjusting parts (12) arranged at different heights. An opening part (16) used for adjusting the seat belt (2a) can be further formed on the supporting member (11).

(57) 摘要: 一种安全带调整结构 (10)、一种包括该安全带调整结构 (10) 的儿童载具 (100) 以及儿童安全座椅 (100a)。安全带调整结构 (10) 适用于调节儿童载具 (100) 的安全带 (2a) 对应儿童肩部的位置, 安全带调整结构 (10) 包括呈活动的设置于儿童载具 (100) 上的支撑件 (11), 支撑件 (11) 上设置有多排不同高度的用于容置安全带 (2a) 的调节部 (12), 借由支撑件 (11) 的活动及安全带 (2a) 与不同高度的调节部 (12) 的配合以调节安全带 (2a) 对应儿童肩部的位置。在支撑件 (11) 上还可以开设有便于调节安全带 (2a) 的开口部 (16)。

[见续页]

WO 2022/083556 A1

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))。