

(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 2026/016273 A1

(43) 国际公布日
2026 年 1 月 22 日 (22.01.2026)

(51) 国际专利分类号:
H01M 50/242 (2021.01) **H01M 50/264** (2021.01)
H01M 50/258 (2021.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/116839

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 4 日 (04.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202421690509.9 2024年7月16日 (16.07.2024) CN

(71) 申请人:惠州亿纬动力电池有限公司(**HUIZHOU EVE POWER CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路5号 516039 (CN)。湖北亿纬动力有限公司(**EVE POWER CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国湖北省荆门市荆门高新区掇刀区荆南大道68号 448000 (CN)。

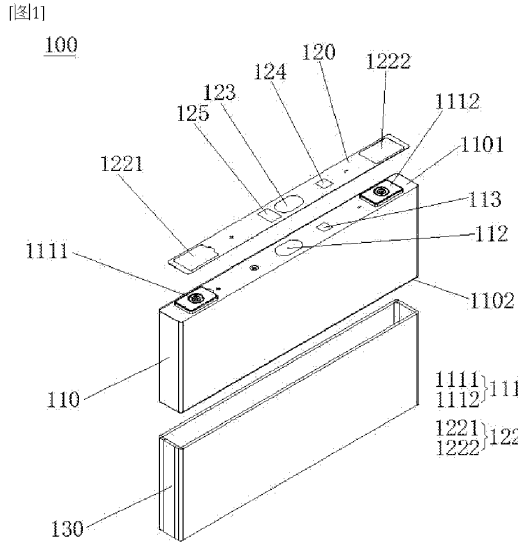
(72) 发明人:汪静(**WANG, Jing**); 中国广东省惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路5号 516039 (CN)。舒宽金(**SHU, Kuanjin**); 中国广东省惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路5号 516039 (CN)。段栋(**DUAN, Dong**); 中国广东省惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路5号 516039 (CN)。刘子文(**LIU, Ziwen**); 中国广东省惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路5号 516039 (CN)。何巍(**HE, Wei**); 中国广东省惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路5号 516039 (CN)。

(74) 代理人: 深圳紫藤知识产权代理有限公司(**PURPLEVINE INTELLECTUAL PROPERTY (SHENZHEN) CO., LTD.**); 中国广东省深圳市前海深港合作区南山街道听海大道5059号前海鸿荣源中心A座2401 518000 (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,

(54) **Title:** BATTERY AND BATTERY MODULE

(54) 发明名称: 电池及电池模组



(57) **Abstract:** A battery (100) and a battery module (200). The battery (100) comprises a battery cell (110) and an insulation sheet (120), wherein the battery cell (110) has a top surface (1101) and a bottom surface (1102) opposite each other, and the top surface (1101) is provided with at least one terminal (111); and the insulation sheet (120) is arranged on the side of the top surface (1101) away from the bottom surface (1102), the insulation sheet (120) is provided with a connection region (121), the connection region (121) is exposed from the top surface (1101), and a press strip (20) is connected to the battery cell (110) by means of the connection region (121).

[见续页]



WO 2026/016273 A1

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))。

- (57) 摘要: 一种电池 (100) 及电池模组 (200), 电池 (100) 包括电芯 (110) 及绝缘片 (120), 电芯 (110) 具有相对的顶面 (1101) 和底面 (1102), 顶面 (1101) 设置有至少一个极柱 (111); 绝缘片 (120) 设置在顶面 (1101) 远离底面 (1102) 的一侧, 绝缘片 (120) 设置有连接区 (121), 连接区 (121) 裸露出顶面 (1101), 压条 (20) 通过连接区 (121) 与电芯 (110) 连接。