

(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 2025/139395 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 3 日 (03.07.2025)

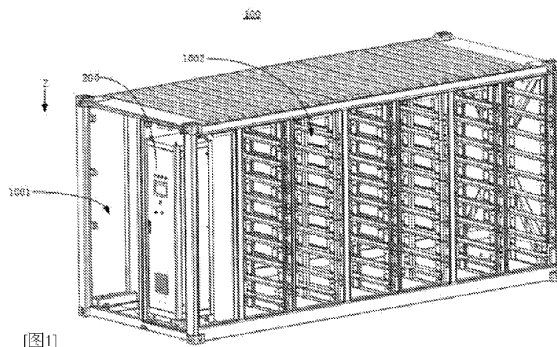
- (51) 国际专利分类号:
H01M 50/251 (2021.01) **H02B 1/28** (2006.01)
H02J 15/00 (2006.01) **A62C 3/16** (2006.01)
H02B 1/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/130685
- (22) 国际申请日: 2024 年 11 月 8 日 (08.11.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202323591657.3 2023年12月26日 (26.12.2023) CN
202323569837.1 2023年12月26日 (26.12.2023) CN

(71) 申请人: 武汉亿纬储能有限公司 (**EVE ENERGY STORAGE CO., LTD**) [CN/CN]; 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A3 栋 9 层 02 室 (自贸区武汉片区) 430074 (CN)。

(72) 发明人: 夏厚朴 (**XIA, Houpo**); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A3 栋 9 层 02 室 (自贸区武汉片区) 430074 (CN)。孙远彪 (**SUN, Yuanbiao**); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A3 栋 9 层 02 室 (自贸区武汉片区) 430074 (CN)。陈倬 (**CHEN, Zhuo**); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A3 栋 9 层 02 室 (自贸区武汉片区) 430074 (CN)。邹郁郎 (**ZOU, Yulang**); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A3 栋 9 层 02 室 (自贸区武汉片区) 430074 (CN)。赵紫辉 (**ZHAO, Zihui**); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A3 栋 9 层 02 室 (自贸区武汉片区) 430074 (CN)。易昊昊 (**YI, Haohao**); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A3 栋 9 层 02 室 (自贸区武汉片区) 430074 (CN)。

(54) **Title:** ENERGY STORAGE INTEGRATED APPARATUS

(54) 发明名称: 储能集成装置



[图1]

(57) **Abstract:** The present application provides an energy storage integrated apparatus, comprising an integrated compartment and an energy storage integrated cabinet, and the integrated compartment comprises an electrical compartment. The energy storage integrated cabinet is arranged in the electrical compartment. The energy storage integrated cabinet comprises a cabinet body, and the cabinet body comprises a first chamber, a second chamber and a third chamber which are arranged at intervals in a first direction. The energy storage integrated cabinet further comprises an alternating current and control assembly, a direct current power distribution assembly and a cable assembly. The alternating current and control assembly is located in the first chamber.

(57) 摘要: 本申请提供一种储能集成装置, 包括集成舱及储能集成柜, 集成舱包括电气舱; 储能集成柜设于电气舱内; 储能集成柜包括一柜体, 柜体包括沿第一方向间隔设置的第一腔室、第二腔室及第三腔室; 储能集成柜还包括交流及控制组件、直流配电组件以及电缆组件; 交流及控制组件位于第一腔室内。

[见续页]



WO 2025/139395 A1

(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, 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))。