(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 5 月 28 日 (28.05.2026)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2026/108699 A1

(51) 国际专利分类号:
G11C 8/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/134599

(22) 国际申请日: 2025 年 11 月 13 日 (13.11.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202411689849.4 2024年11月22日 (22.11.2024) CN

(71) 申请人: 长鑫科技集团股份有限公司 (**CXMT CORPORATION**) [CN/CN]; 中国安徽省合肥市经济技术开发区空港工业园兴业大道388号 230601 (CN)。

(72) 发明人: 司书芳 (**SI, Shufang**); 中国安徽省合肥市经济技术开发区空港工业园兴业大道388号 230601 (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, 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,

(54) **Title:** MEMORY

(54) 发明名称: 存储器

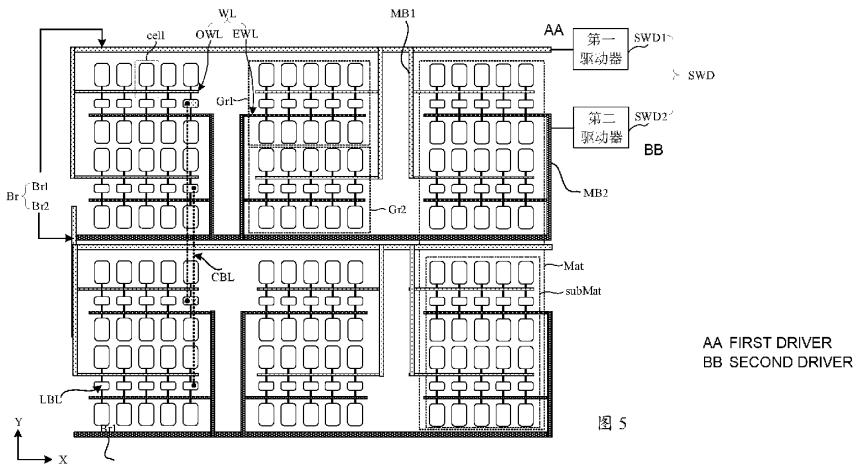

图 5

(57) **Abstract:** Provided in the present disclosure is a memory. The memory may at least comprise: a storage array and a word line driver, the word line driver being used for driving word lines in the storage array, the word lines comprising first-type word lines and second-type word lines, the word line driver comprising a first driver and a second driver, the first driver being used for driving the first-type word lines, and the second driver being used for driving the second-type word lines; and connection bridges, which include a first connection bridge and a second connection bridge, the first-type word lines being connected to the first driver by means of the first connection bridge, and the second-type word lines being connected to the second driver by means of the second connection bridge, wherein the extension direction of the connection bridges is the same as a first direction, the direction from the first connection bridge towards the second connection bridge is perpendicular to the first direction, and the first direction is the extension direction

WO 2026/108699 A1

[见续页]

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))。

of the word lines.

(57) 摘要: 本公开提供一种存储器，至少可以包括：存储阵列和字线驱动器，所述字线驱动器用于驱动所述存储阵列中的字线，所述字线包括第一类字线和第二类字线，所述字线驱动器包括第一驱动器和第二驱动器，所述第一驱动器用于驱动所述第一类字线，所述第二驱动器用于驱动所述第二类字线；连接桥，包含第一连接桥和第二连接桥，所述第一类字线通过第一连接桥连接所述第一驱动器，所述第二类字线通过所述第二连接桥连接所述第二驱动器；其中，所述连接桥的延伸方向与第一方向相同，所述第一连接桥朝向所述第二连接桥的方向垂直所述第一方向，所述第一方向为所述字线的延伸方向。