

(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
2023 年 7 月 6 日 (06.07.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/125633 A1

(51) 国际专利分类号:
H01F 27/08 (2006.01) *H01F 27/28* (2006.01)
H01F 27/22 (2006.01) *H01F 27/32* (2006.01)
H01F 27/29 (2006.01) *H01F 41/06* (2016.01)
H01F 27/34 (2006.01) *H01F 41/12* (2006.01)
H01F 27/30 (2006.01) *H01F 41/076* (2016.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/142704

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 28 日 (28.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111647803.2 2021 年 12 月 29 日 (29.12.2021) CN
202111644185.6 2021 年 12 月 29 日 (29.12.2021) CN
202111647805.1 2021 年 12 月 29 日 (29.12.2021) CN
202111644257.7 2021 年 12 月 29 日 (29.12.2021) CN

(71) 申请人: 江苏神马电力股份有限公司 (JIANGSU SHEMAR ELECTRIC CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南通市苏通科技产业园海维路 66 号, Jiangsu 226017 (CN)。

(72) 发明人: 马斌 (MA, Bin); 中国江苏省南通市苏通科技产业园海维路 66 号, Jiangsu 226017 (CN)。马婷婷 (MA, Tingting); 中国江苏省南通市苏通科技产业园海维路 66 号, Jiangsu 226017 (CN)。张鑫鑫 (ZHANG, Xinxin); 中国江苏省南通市苏通科技产业园海维路 66 号, Jiangsu 226017 (CN)。周曙琛 (ZHOU, Shuchen); 中国江苏省南通市苏通科技

产业园海维路 66 号, Jiangsu 226017 (CN)。张小容 (ZHANG, Xiaorong); 中国江苏省南通市苏通科技产业园海维路 66 号, Jiangsu 226017 (CN)。刘超 (LIU, Chao); 中国江苏省南通市苏通科技产业园海维路 66 号, Jiangsu 226017 (CN)。

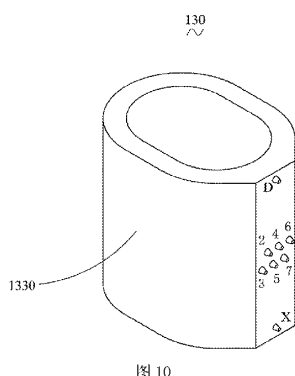
(74) 代理人: 华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), Guangdong 510623 (CN)。

(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, 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, 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,

(54) Title: HIGH-VOLTAGE WINDING AND METHOD FOR PREPARING HIGH-VOLTAGE WINDING

(54) 发明名称: 高压绕组及制备高压绕组的方法



(57) Abstract: The present application relates to a high-voltage winding (130), comprising a winding body (1310), a high-voltage coil (1320) and a high-voltage insulating layer (1330). A wire is wound on the winding body (1310) to form the high-voltage coil (1320), and the high-voltage insulating layer (1330) wraps the high-voltage coil (1320) and the winding body (1310). The present application further relates to a method for preparing the high-voltage winding.

(57) 摘要: 本申请涉及一种高压绕组 (130), 包括绕线体 (1310)、高压线圈 (1320) 和高压绝缘层 (1330), 导线绕制在所述绕线体 (1310) 上形成所述高压线圈 (1320), 所述高压绝缘层 (1330) 包裹所述高压线圈 (1320) 和所述绕线体 (1310)。本申请还涉及一种制备高压绕组的方法。

[见续页]

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))。