

(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 3 月 3 日 (03.03.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/041741 A1

- (51) 国际专利分类号:
B22F 9/08 (2006.01) *C23C 14/14* (2006.01)
B22F 1/00 (2006.01) *C23C 14/34* (2006.01)
B22F 3/15 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/086059
- (22) 国际申请日: 2021 年 4 月 9 日 (09.04.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010901342.6 2020 年 8 月 31 日 (31.08.2020) CN
- (71) 申请人: 宁波江丰电子材料股份有限公司
(**KONFOONG MATERIALS INTERNATIONAL CO., LTD**) [CN/CN]; 中国浙江省余姚市名邦科技工业园区安山路198号, Zhejiang 315400 (CN)。
- (72) 发明人: 姚力军(**YAO, Lijun**); 中国浙江省余姚市名邦科技工业园区安山路198号, Zhejiang 315400 (CN)。 边逸军(**BIAN, Yijun**); 中国浙江省余姚市名邦科技工业园区安山路198号, Zhejiang 315400 (CN)。 潘杰(**PAN, Jie**); 中国浙江省余姚市名邦科技工业园区安山路198号, Zhejiang 315400 (CN)。 王学泽(**WANG, Xueze**); 中国浙江省余姚市名邦科技工业园区安山路198号, Zhejiang 315400 (CN)。 黄东长(**HUANG, Dongchang**); 中国浙江省余姚市名邦科技工业园区安山路198号, Zhejiang 315400 (CN)。
- (74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司(**BEYOND ATTORNEYS AT LAW**); 中国北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层, Beijing 100036 (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, 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))。

(54) **Title:** IRON-COBALT-TANTALUM ALLOY POWDER PREPARATION METHOD, IRON-COBALT-TANTALUM ALLOY POWDER AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种铁钴钽合金粉的制备方法、铁钴钽合金粉及用途

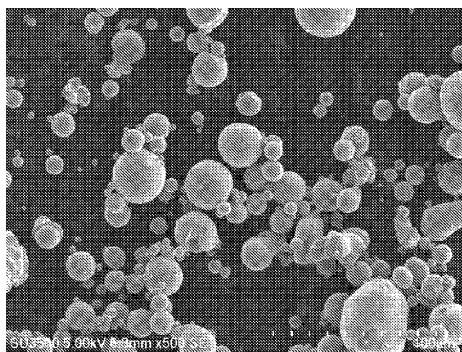


图 1

(57) **Abstract:** An iron-cobalt-tantalum alloy powder preparation method, an iron-cobalt-tantalum alloy powder and a use thereof. The iron-cobalt-tantalum alloy powder preparation method comprises: first preparing iron, cobalt, and tantalum according to a target atomic ratio and mixing same; completely melting at 1650-1750°C; and then performing atomization under the action of an inert gas so as to obtain an iron-cobalt-tantalum alloy powder.

(57) **摘要:** 一种铁钴钽合金粉的制备方法、铁钴钽合金粉及用途。铁钴钽合金粉的制备方法包括: 先按照目标原子比例准备铁料、钴料和钽料并混合; 然后在1650-1750°C下熔化完全; 随后在惰性气体作用下进行雾化, 得到铁钴钽合金粉。

WO 2022/041741 A1