(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
2006年1月19日 (19.01.2006)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2006/005232 A1

(51) 国际专利分类号[7]: A47J 27/00, C23C 4/06

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000805

(22) 国际申请日: 2004年7月14日 (14.07.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人及
(72) 发明人: 钱远强(CHIN, Raymond) [CN/CN]; 中国香港九龙青山道永明街一号恒昌工业大厦B、C座地下1, Hong Kong (CN)。倪卫东(NGAI, Wai Tung) [CN/CN]; 香港新界屯门153号乡事会路康丽花园第二座6楼E室, Hong Kong (CN)。

(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司(INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED); 中国北京市海淀区中关村南大街甲27号中扬大厦501室, Beijing 100081 (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码及其它缩写符号，请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A COOKING CANTEEN WITH NON-STICKY METALLIC COATING AND THE PREPARING PROCESS THEREOF

(54) 发明名称: 金属不粘涂层烹饪器皿及其制备方法

(57) Abstract: The invention relates to a cooking canteen with non-sticky metallic coating, which is composed of nickel-aluminum-molybdenum alloy based on nickel-aluminum or nichrome-$Cr_3C_2$ alloy based on chromium carbide. The invention also relates to a hot spray process for preparing said cooking canteen with non-sticky metallic coating. The non-sticky metallic coating according to the invention has excellent properties of impact resistance, high-temperature resistance and abrasion resistance.

(57) 摘要:

本发明涉及一种具有金属不粘涂层的烹饪器皿,该金属不粘涂层由镍铝基的镍铝钼合金或者碳化铬（$Cr_3C_2$）基的镍铬碳化铬合金构成。本发明还涉及制备上述具有金属不粘涂层的烹饪器皿的热喷涂方法。本发明的金属不粘涂层具有优良的抗冲击性、耐高温性和耐磨损性。

WO 2006/005232 A1