(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
2019 年 4 月 4 日 (04.04.2019)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2019/061606 A1

(51) 国际专利分类号:
A24F 47/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/107271

(22) 国际申请日: 2017 年 10 月 23 日 (23.10.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201710880890.3 2017年9月26日 (26.09.2017) CN

(71) 申请人: 南通金源新材料有限公司 (NANTONG JIN YUAN NEW MATERIALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南通市港闸区永兴大道388号2幢8层, Jiangsu 226002 (CN)。

(72) 发明人: 唐伟 (TANG, Wei); 中国江苏省南通市孩儿巷北路73号, Jiangsu 226001 (CN)。 唐荣成 (TANG, Rongcheng); 中国江苏省南通市孩儿巷北路73号, Jiangsu 226001 (CN)。 周成喜 (ZHOU, Chengxi); 中国江苏省南通市孩儿巷北路73号, Jiangsu 226001 (CN)。 秦昌峰 (QIN, Changfeng); 中国江苏省南通市孩儿巷北路73号, Jiangsu 226001 (CN)。 罗亮 (LUO, Liang); 中国江苏省南通市孩儿巷北路73号, Jiangsu 226001 (CN)。

(74) 代理人: 上海远同律师事务所 (SHANGHAI YUANTONG LAW FIRM); 中国上海市徐汇区桂平路481号桂中园16号楼602室, Shanghai 200233 (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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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:** HEAT-NOT-BURN CIGARETTE HAVING CAVITY CONTAINER SECTION

(54) 发明名称: 一种具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟

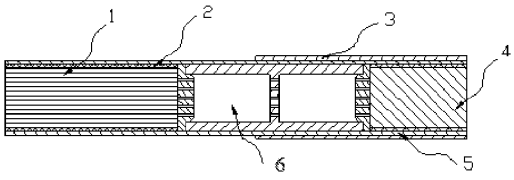

图 1

(57) **Abstract:** A heat-not-burn cigarette having a cavity container section, comprising a tobacco section (1), a multi-cavity container section (6), and a lip proximity section (4) sequentially and coaxially connected, and an external wrapping material (5) for limiting the tobacco section (1), the multi-cavity container section (6), and the lip proximity section (4). The tobacco section (1) comprises a smoking material; a core material of the tobacco section (1) is wrapped by an aluminum foil composite plug wrap (2) or an oil-proof plug wrap. Due to the material of the multi-cavity container section (6), the cigarette has a good cooling property, such that a user has no sensation of burning during smoking. By providing the multi-cavity container section (6), the cigarette has various flavors, a thick smell, and rich smoke. By providing an aluminum foil composite plug wrap (2) on the tobacco section (1), problems of contamination and deformation of the external wrapping material (5) due to that the core material absorbs moisture from air are reduced.

WO 2019/061606 A1

[见续页]

(57) 摘要：一种具有腔体式容器段的加热不燃烧卷烟，包括依次同轴连接的烟草段（1）、多腔体式容器段（6）和近唇段（4），以及限制烟草段（1）、多腔体式容器段（6）和近唇段（4）的外部包裹材料（5）。其中，烟草段（1）含有发烟材料，烟草段（1）的芯部材料由铝箔复合成形纸（2）或防油成形纸包裹。多腔体式容器段（6）的材料可使得卷烟具备良好的降温性能，使用者抽吸时无灼烧感；通过设置多腔体式容器段（6），可以使得卷烟口味丰富多样，烟气香味浓厚，烟气丰满；通过在烟草段（1）设置铝箔复合成形纸（2），减少了芯部材料吸收空气中的水分而导致的外部包裹材料（5）污染和变形的问题。