

(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
2014 年 8 月 7 日 (07.08.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/117638 A2

- (51) 国际专利分类号: 无分类
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/000077
- (22) 国际申请日: 2014 年 1 月 22 日 (22.01.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201320081642.X 2013 年 2 月 1 日 (01.02.2013) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 赵文志 (ZHAO, Wenzhi) [CN/CN]; 中国河南省鹿邑县太清乡赵园村, Henan 477200 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS,

JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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:

- 不包括国际检索报告, 在收到该报告后将重新公布(细则 48.2(g))。

(54) Title: DRAWER-TYPE FOOD STEAMER

(54) 发明名称: 一种抽屉式蒸笼

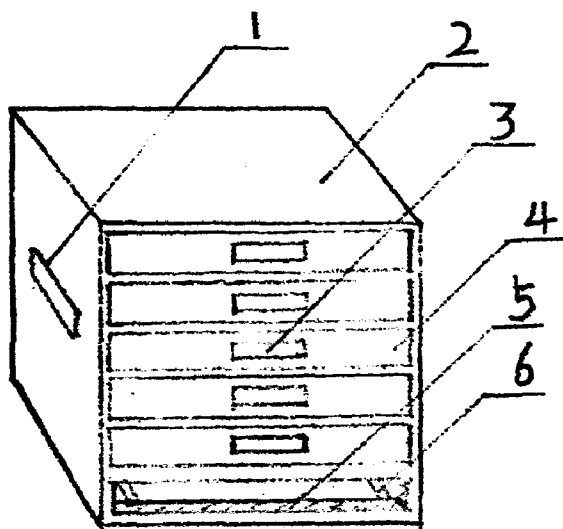


图 1 / FIG.1

(57) Abstract: A drawer-type food steamer arranges a food steamer as a chest of drawers and comprises drawers, a steamer frame, handles, grips, support rails, drawer bottoms, sealing means, et cetera; the steamer frame, the drawers and the support rails can be made of wood, of an aluminum alloy, or of other materials. The support rails support the drawers; the sealing means can be a wedge-shaped arrangement at the contact faces of the drawers with the steamer frame, or be made of sponge or other material; the steamer frame can be arranged as a single frame or an assembly of frames or as a number of rows on a single frame; when in use steaming food, individual drawers can be taken out one at a time, or exchanged for another, when their contents are ready, thus saving energy as once water is boiling, the flame can be turned down; if an electrical induction stove is used as a heat source, this can be set to approximately 300 watts and continual steam is maintained, allowing buns to be steamed for one day for approximately 2 kilowatt-hours. The steamer is suitable for large steamers and for small steamers such as for dumplings, as well as for making yogurt, or for hatching chicks or ducklings with the simple addition of a temperature control means. The present utility model features energy economy and a simple structure, and has excellent value.

(57) 摘要:

[见续页]



一种抽屉式蒸笼，是将蒸笼设置成抽屉的形式，包括抽屉、蒸笼架、拉手、抬手、支撑杆、抽屉底、密封设置等，蒸笼架、抽屉、支撑杆等可以木材或铝合金等材料制成，支撑杆支撑抽屉，密封设置可将蒸笼与抽屉的接触面设置成契型或以海绵等材料密封，蒸笼架可设置成两架或多架组合，也可设置成单架多排，蒸食物时，可做好一屉上架一屉，熟一屉换一屉，节能，锅水开后，可调小火焰，若以电磁炉为热源可调至三百瓦左右，保持蒸汽不断即可，蒸一天馒头只需两度电左右；蒸笼适合于大型蒸笼，也适合于小笼包等小型蒸笼及各种酸乳发酵、孵化鸡鸭等，只需加自动控温设置；本实用新型具有节能，结构简单等优势，具有推广价值。

一种抽屉式蒸笼

技术领域

本实用新型涉及一种抽屉式蒸熟食物的蒸笼。

背景技术

目前市场上销售的蒸笼多为整体蒸笼，一次蒸熟食物，浪费能源。

发明内容

本实用新型是一种抽屉式蒸笼，是将蒸笼设置成抽屉的形式，包括抽屉、蒸笼架、拉手、抬手、支撑杆、抽屉底、密封设置等，蒸笼架、抽屉、支撑杆等可以木材或铝合金等材料制成，支撑杆支撑抽屉，密封设置可将蒸笼与抽屉的接触面设置成契型或以海绵等材料密封，蒸笼架可设置成两架或多架组合，也可设置成单架多排，蒸食物时，可做好一屉上架一屉，熟一屉换一屉，节能，锅水开后，可调小火焰，若以电磁炉为热源可调至三百瓦左右，保持蒸汽不断即可，蒸一天馒头只需两度电左右；蒸笼适合于大型蒸笼，也适合于小笼包等小型蒸笼及各种酸乳发酵、孵化鸡鸭等，只需加自动控温设置。

本实用新型具有节能，结构简单等优势，具有推广价值。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构原理示意图。

图 2 是单个抽屉的结构原理示意图。

具体实施方式

本实用新型是一种抽屉式蒸笼，是将蒸笼设置成抽屉的形式，包括抽屉 4、蒸笼架 2、拉手 3、抬手 1、支撑杆 6、抽屉底 8、密封设置 5 等，蒸笼架 2、抽屉 4、支撑杆 6 等可以木材或铝合金等材料制成，支撑杆 6 支撑抽屉 4，密封设置 5 可将蒸笼与抽屉的接触面设置成契型或以海绵等材料密封，7 是抽屉立板，蒸笼架 2 可设置成两架或多架组合，也可设置成单架多排，蒸食物时，可做好一屉上架一屉，熟一屉换一屉，节能，锅水开后，可调小火焰，若以电磁炉为热源可调至三百瓦左右，保持蒸汽不断即可，蒸一天馒头只需两度电左右；蒸笼适合于大型蒸笼，也适合于小笼包等小型蒸笼及各种酸乳发酵、孵化鸡鸭等，只需加自动控温设置。

本实用新型具有节能，结构简单等优势，具有推广价值。

1. 一种抽屉式蒸笼，其特征是将蒸笼设置成抽屉的形式，包括抽屉、蒸笼架、拉手、抬手、支撑杆、抽屉底、密封设置，蒸笼架、抽屉、支撑杆可以木材或铝合金材料制成，支撑杆支撑抽屉，密封设置将蒸笼与抽屉的接触面设置成契型或以海绵材料密封。

2. 根据权利要求 1 所述的一种抽屉式蒸笼，其特征是蒸笼可设置成两架或多架组合，或设置成单架多排。

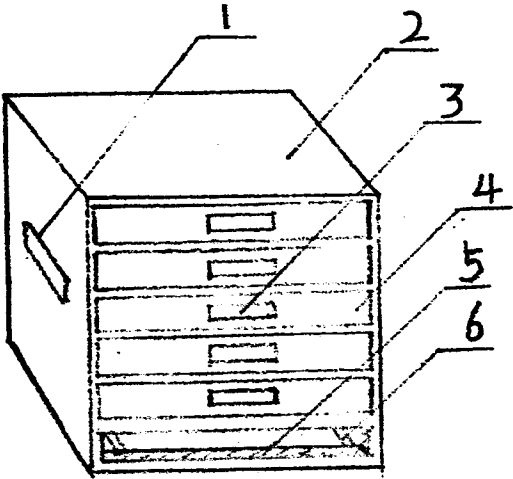


图 1

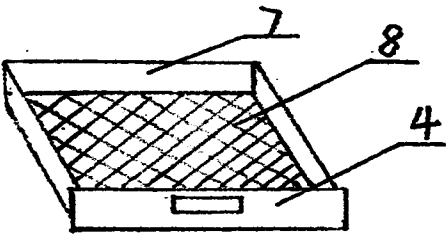


图 2