

(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 5 月 19 日 (19.05.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/083376 A1

(51) 国际专利分类号:
A47J 31/40 (2006.01) *A47J 31/46* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/131987

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 15 日 (15.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111350396.9 2021 年 11 月 15 日 (15.11.2021) CN

(71) 申请人: 深圳灵感之茶科技有限公司(SHENZHEN TEA INSPIRATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市前海深港合作区临海大道 59 号海运中心主塔楼 1108-1 号, Guangdong 518054 (CN)。

(72) 发明人: 胡祚才(HU, Zuocai); 中国广东省深圳市前海深港合作区临海大道 59 号海运中心主塔楼 1108-1 号, Guangdong 518054 (CN)。 曾宪清(ZENG, Xianqing); 中国广东省深圳市前海深港合作区临海大道 59 号海运中心主塔楼 1108-1 号, Guangdong 518054 (CN)。 陈昊(CHEN, Hao); 中国广东省深圳市前海深港合作区临海大道 59 号海运中心主塔楼 1108-1 号, Guangdong 518054 (CN)。 周爱荣(ZHOU, Airong); 中国广东省深圳市前海深港合作区临海大道 59 号海运中心主塔楼 1108-1 号, Guangdong 518054 (CN)。 莫惟高(MO, Weigao); 中国广东省深圳市前海深港合作区临海大道 59 号海运中心主塔楼 1108-1 号, Guangdong 518054 (CN)。

(74) 代理人: 北京安信方达知识产权代理有限公司(AFD CHINA INTELLECTUAL PROPERTY LAW)

(54) Title: BATCHING MACHINE

(54) 发明名称: 配料机

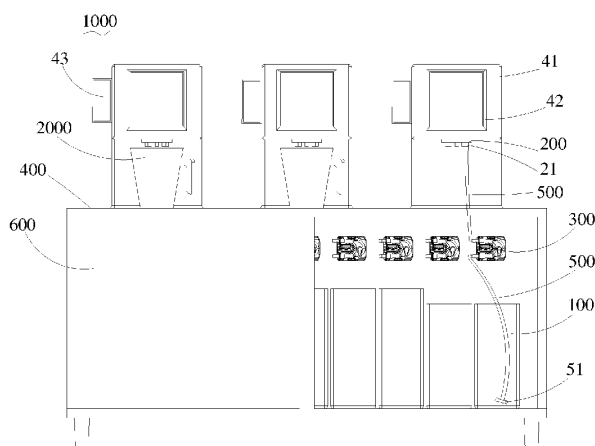


图 3

(57) Abstract: A batching machine (1000), comprising material barrels (100), discharge heads (200), and pumps (300). The material barrels (100) are configured to load materials, and the number of the material barrels (100) is more than one; the discharge heads (200) and the material barrels (100) are independently arranged; the number of the pumps (300) is more than one, and the pumps (300) and the material barrels (100) are arranged in one-to-one correspondence; the pumps (300) are configured to extract the materials in the material barrels (100) and convey the materials to the discharge heads (200), so that the materials are output from the discharge heads (200).

(57) 摘要: 一种配料机(1000), 包括物料桶(100)、出料头(200)和泵(300)。其中物料桶(100)设置为装载物料, 物料桶(100)的数量为多个; 出料头(200)与物料桶(100)独立设置; 泵(300)的数量为多个, 泵(300)和物料桶(100)一一对应设置, 泵(300)设置为抽取物料桶(100)中的物料并将物料输送至出料头(200), 以使物料从出料头(200)输出。

[见续页]



WO 2023/083376 A1

OFFICE): 中国北京市海淀区学清路38号 (B座)21层2108, Beijing 100083 (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, 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))。