(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 4 日 (04.05.2023)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2023/072289 A1

(51) 国际专利分类号:
A23N 4/02 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/128689

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 31 日 (31.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111272226.3 2021年10月29日 (29.10.2021) 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: **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)。 **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)。 **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)。 **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 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,

(54) **Title:** CORE REMOVAL ASSEMBLY AND CORE REMOVAL MACHINE

(54) **发明名称**: 去核组件和去核机

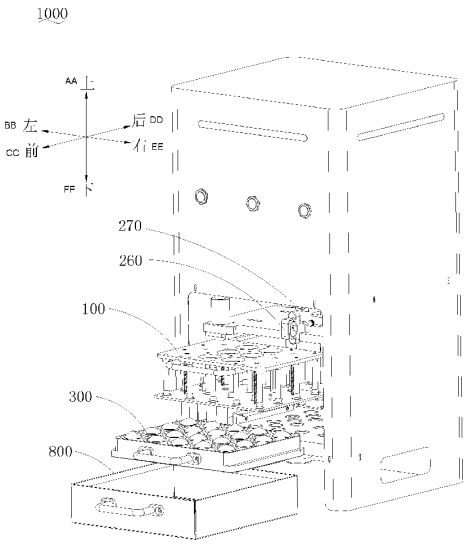


图 2

AA Up DD Rear
BB Left EE Right
CC Front FF Down

(57) **Abstract:** A core removal assembly and a core removal machine. The core removal assembly is used in the core removal machine and comprises a core removal module and a core removal mold. The core removal module comprises cutters and first positioning structures spaced apart from the cutters. The core removal mold is disposed under the core removal module. Accommodating holes are formed in the core removal mold. The core removal mold is provided with second positioning structures. The first positioning structures work in conjunction with the second positioning structures to align the cutters with the accommodating holes.

(57) **摘要**: 一种去核组件和去核机，去核组件用于去核机，去核组件包括去核模块和去核模具。去核模块包括刀具和与刀具间隔设置的第一定位结构。去核模具设置在去核模块的下方，去核模具形成有容置孔，去核模具设有第二定位结构，第一定位结构与第二定位结构配合以使刀具与容置孔对齐。

WO 2023/072289 A1

[见续页]

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))。