

(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
2024 年 8 月 29 日 (29.08.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/174781 A1

(51) 国际专利分类号:
B65D 51/28 (2006.01)

广东省深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路6号317, Guangdong 518110 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/073088

(72) 发明人: 晏明辉 (YAN, Minghui); 中国广东省深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路6号317, Guangdong 518110 (CN)。吴炜 (WU, Wei); 中国广东省深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路6号317, Guangdong 518110 (CN)。郑晓东 (ZHENG, Xiaodong); 中国广东省深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路6号317, Guangdong 518110 (CN)。廖杰 (LIAO, Jie); 中国广东省深圳市龙华区观澜街道君子布社区环观南路6号317, Guangdong 518110 (CN)。

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 18 日 (18.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202320342636.9 2023年2月21日 (21.02.2023) CN
202320738431.2 2023年4月6日 (06.04.2023) CN
202322223535.2 2023年8月18日 (18.08.2023) CN

(71) 申请人: 深圳盖势科技有限公司 (SHENZHEN GAINSEA TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国

(74) 代理人: 武汉红观专利代理事务所 (普通合伙) (WUHAN HONGGUAN PATENT AGENCY (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国湖北省武汉市

(54) Title: READY-TO-DRINK BEVERAGE BOTTLE CAP

(54) 发明名称: 即配式瓶盖

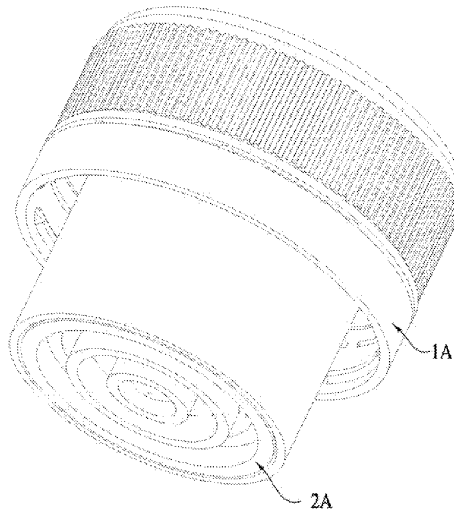


图 1

(57) Abstract: A ready-to-drink beverage bottle cap, relating to the technical field of bottle caps. The ready-to-drink beverage bottle cap comprises a cover body (1A) and a sealing plug (2A). The cover body (1A) and the sealing plug (2A) define a sealed storage cavity (4A). A pressing portion (11A) can drive, under the action of an external force, an elastic portion (12A) to deform and move downwards, and a pushing column (14A) synchronously pushes the sealing plug (2A) to move downwards, so that the sealing plug (2A) is disconnected from the bottom of a cover cylinder (15A) so as to open the storage cavity (4A).

(57) 摘要: 一种即配式瓶盖, 涉及瓶盖技术领域, 包括盖体 (1A) 和密封塞 (2A), 盖体 (1A) 和密封塞合 (2A) 围形成密封的储料腔 (4A), 按压部 (11A) 能够在外力作用下, 带动弹性部 (12A) 形变并向下移动, 顶柱 (14A) 同步推动密封塞 (2A) 向下移动, 使得密封塞 (2A) 脱离与盖筒 (15A) 底部的连接从而开启储料腔 (4A)。

[见续页]

WO 2024/174781 A1

东湖新技术开发区凌家山南路1号光谷企业
天地1号楼23楼, Hubei 430000 (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,
MU, 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, SC, 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))。
- 包括经修改的权利要求及声明(条约第19条(1))。