

(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



(10) 国际公布号
WO 2022/237593 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022)

(51) 国际专利分类号:
A61C 17/02 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/090417

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 29 日 (29.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202120980888.5 2021 年 5 月 8 日 (08.05.2021) CN

(71) 申请人: 深圳素士科技股份有限公司(SHENZHEN SOOCAS TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道 3370 号南山智园崇文园区 2 号楼 1101、1102、1103、1104 室及 401、402 室, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 黄道德(HUANG, Daode); 中国广东省深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道 3370 号南山智园崇文园区 2 号楼 1101、1102、1103、1104 室及 401、402 室, Guangdong 518000 (CN)。

张远平(ZHANG, Yuanping); 中国广东省深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道 3370 号南山智园崇文园区 2 号楼 1101、1102、1103、1104 室及 401、402 室, Guangdong 518000 (CN)。 孟凡迪(MENG, Fandi); 中国广东省深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道 3370 号南山智园崇文园区 2 号楼 1101、1102、1103、1104 室及 401、402 室, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳中一联合知识产权代理有限公司(SHENZHEN ZHONGYI UNION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国广东省深圳市福田区莲花街道紫荆社区深南大道 6008 号深圳特区报业大厦 33 层, Guangdong 518034 (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, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,

(54) Title: HOUSING AND ORAL IRRIGATION APPARATUS

(54) 发明名称: 壳体及口腔冲洗装置

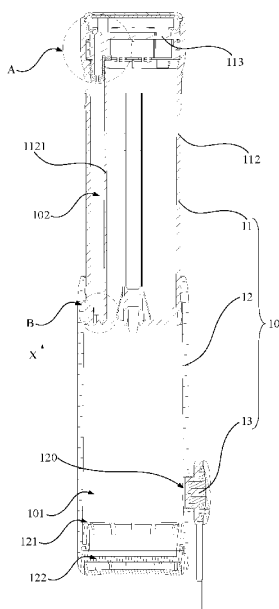


图 1

(57) Abstract: A housing (10) and an oral irrigation apparatus, which relate to the technical field of oral cleaning. The housing (10) is provided with an accommodating space (101), a first channel (102), and a first opening (103) and second opening (104) which are separately in communication with the first channel (102). The accommodating space (101) is used for accommodating a cleaning liquid. When the cleaning liquid is extracted during the operation of the oral irrigation apparatus, outside gas may enter the accommodating space (101) through the first opening (103), the first channel (102), and the second opening (104) in sequence, so as to avoid the generation of a negative pressure in the accommodating space (101) due to the extraction of the cleaning liquid, so that a cleaning water column for cleaning the teeth and mouth cannot be formed.

(57) 摘要: 一种壳体(10)及口腔冲洗装置, 涉及口腔清洁技术领域。壳体(10)设有收容空间(101)、第一通道(102)及分别与第一通道(102)连通的第一开孔(103)和第二开孔(104)。收容空间(101)用于容纳清洗液。在口腔冲洗装置工作过程中抽取清洗液时, 外界气体能顺次经过第一开孔(103)、第一通道(102)、第二开孔(104)进入收容空间(101), 避免抽取清洗液导致收容空间(101)产生负压, 无法形成清洗牙齿和口腔的清洗水柱。

[见续页]

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, 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))。