

(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
2020 年 12 月 3 日 (03.12.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/238823 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61M 16/00 (2006.01) *A61M 16/08* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/091979
- (22) 国际申请日: 2020 年 5 月 25 日 (25.05.2020)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201910448642.0 2019 年 5 月 28 日 (28.05.2019) CN
- (71) 申请人: 上海惠美医疗科技有限公司 (SHANGHAI ASCLEPIUS MEDITEC CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国上海市嘉定区嘉新公路 758 号, Shanghai 201822 (CN)。
- (72) 发明人: 林信涌 (LIN, Hsin-Yung); 中国台湾省桃园市龟山区山莺路 340 号, Taiwan 33341 (CN)。
- (74) 代理人: 北京天平专利商标代理有限公司 (WANG & ASSOCIATES); 中国北京市朝阳区朝阳门外大街 16 号 1 号楼 1206A 室孙刚, Beijing 100020 (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, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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,

(54) Title: WEARABLE BREATHING PIPELINE SYSTEM AND BREATHING APPARATUS HAVING SAME

(54) 发明名称: 可配戴的呼吸管路系统及具有呼吸管路系统的呼吸设备

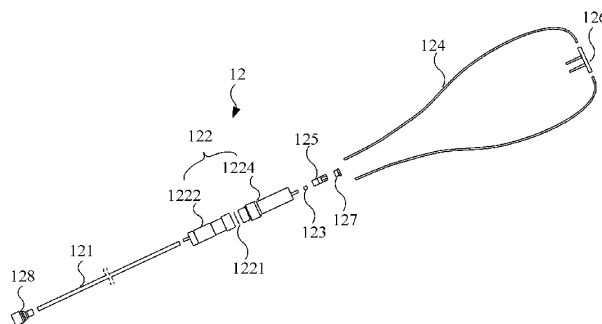


图7

(57) Abstract: Provided are a wearable breathing pipeline system (12) and a breathing apparatus (1) having the breathing pipeline system (12). The breathing pipeline system (12) contains a gas receiving pipe (121), an output pipe (126) and a flame arrester (123). The gas receiving pipe (121) is used for receiving breathing gas. The output pipe (126) communicates with the gas receiving pipe (121) to form a supply pipeline. The output pipe (126) is worn by a user and is used for outputting the breathing gas to the user by means of the supply pipeline. The flame arrester (123) is arranged in the supply pipeline and may improve the use safety of the breathing apparatus.

[见续页]

WO 2020/238823 A1

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))。
- 包括经修改的权利要求 (条约第19条(1))。

(57) 摘要: 一种可配戴的呼吸管路系统(12)及具有呼吸管路系统(12)的呼吸设备(1), 呼吸管路系统(12)包含有气体接收管(121), 输出管(126)及阻火器(123)。气体接收管(121)用以接收呼吸气体。输出管(126)连通气体接收管(121)以形成供应管路。输出管(126)供使用者配戴, 用以将呼吸气体由供应管路输出给使用者。阻火器(123)设置于供应管路中, 可提升呼吸设备的使用安全性。