

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 09 December 2019 (09.12.2019)

**Information valid as of:** 23 April 2020 (23.04.2020)

**Report generated on:** 22 September 2020 (22.09.2020)

**(10) Publication number:**

WO2020/108523

**(43) Publication date:**

04 June 2020 (04.06.2020)

**(26) Publication language:**

Chinese (ZH)

**(21) Application Number:**

PCT/CN2019/121236

**(22) Filing Date:**

27 November 2019 (27.11.2019)

**(25) Filing language:**

Chinese (ZH)

**(31) Priority number(s):**

201811434438.5 (CN)

**(31) Priority date(s):**

28 November 2018 (28.11.2018)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

A61N 5/00 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

VIOLET HOME TEXTILE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226000 (CN) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

WANG, Mingxing; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

CHEN, Feng; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

LIU, Jinkang; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

LU, Huixin; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

GE, Ling; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

TANG, Qin; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

WENG, Pingrong; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

GU, Jingjing; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

ZHAO, Huijing; Zhangjiang Crossroads, 336 Provincial Road, Zhangzhishan Town, Tongzhou District Nantong, Jiangsu 226300 (CN)

**(54) Title (EN):** TECHNICAL DESIGN AND MANUFACTURING METHOD FOR LIVING ENERGY CABIN

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ DE CONCEPTION TECHNIQUE ET DE FABRICATION D'UNE CABINE ÉNERGÉTIQUE REVITALISANTE

**(54) Title (ZH):** 一种生机能量舱的技术设计制造方法

**(57) Abstract:**

**(EN):** Disclosed is a technical design and manufacturing method for a living energy cabin. According to the present invention, a terahertz generation device and a far-infrared emitting device are used for performing power amplification, and a product inside the cabin is irradiated to form a standing wave effect so that the product has the function of actively emitting terahertz and far-infrared. The method consists of a wave source, a power amplifier, a radiation point, and a small autonomous radiation pole. The wave source uses the terahertz frequency signal wave source currently available in the market, and the power amplification uses a three-stage tube multistage amplification power amplifier. The radiation point uses a coil oscillation release wave or a light source release wave. The light source is released by a far-infrared light source or a far-infrared irradiation light source is individually added, and other effective wave sources can be superimposed when the product is irradiated. The autonomous radiation pole uses the principle of concentrated wave energy release from sharp points, which can be sharp stainless steel edges and corners in the cabin, or dense multi-point re-reflections such as rhombus crystals to enhance an irradiation pole source.

**(FR):** L'invention concerne un procédé de conception technique et de fabrication pour une cabine énergétique revitalisante. Selon la présente invention, un dispositif de génération de térahertz et un dispositif d'émission dans l'infrarouge lointain sont utilisés pour

réaliser une amplification de puissance, et un produit à l'intérieur de la cabine est exposé pour former un effet d'onde stationnaire de sorte que le produit ait la fonction d'émission active de térahertz et d'infrarouge lointain. Le procédé consiste en une source d'ondes, un amplificateur de puissance, un point de radiation et un petit pôle de radiation autonome. La source d'ondes utilise la source d'ondes de signal de fréquence térahertz actuellement disponible sur le marché, et l'amplification de puissance utilise un amplificateur de puissance à amplification à plusieurs étages à tube à trois étages. Le point de radiation utilise une onde de libération d'oscillation de bobine ou une onde de libération de source de lumière. La source de lumière est libérée par une source de lumière dans l'infrarouge lointain ou bien une source de lumière de radiation dans l'infrarouge lointain est ajoutée individuellement, et d'autres sources d'ondes efficaces peuvent être superposées lorsque le produit est exposé. Le pôle de radiation autonome utilise le principe d'une libération d'énergie d'onde concentrée à partir de points acérés, qui peuvent être des arêtes et des coins en acier inoxydable acérés dans la cabine, ou des reréflexions multipoints denses telles que des cristaux rhomboédriques pour améliorer une source de pôle de radiation.

**(ZH):** 本发明公开了一种生机能量舱的技术设计制造方法。本发明是利用太赫兹发生装置和远红外发射装置进行功率放大后对舱内产品照射形成驻波效应从而使产品具有主动发射太赫兹和远红外功能。分为波源、功率放大器和放射点和小型自主放射极点组成。波源采用目前市场上有的太赫兹频率信号波源,功率放大采用三级管式多级放大功率放大器。放射点采用线圈震荡释放波或者是光源释放波。光源采用远红外光源释放或者是单独增加远红外照射光源,对产品照射时可以叠加其他有效波源。自主放射极点利用尖点释放波能集中的原理,可以是舱内的尖锐的不锈钢棱角;也可以是菱形尖点水晶等密布多点再反射增强照射极点源。

### **International search report:**

Received at International Bureau: 14 January 2020 (14.01.2020) [CN]

### **International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

### **(81) Designated States:**

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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM