

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 21 July 2018 (21.07.2018)

Information valid as of: 12 March 2019 (12.03.2019)

Report generated on: 23 September 2019 (23.09.2019)

(10) Publication number:

WO2019/062279

(43) Publication date:

04 April 2019 (04.04.2019)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2018/095423

(22) Filing Date:

12 July 2018 (12.07.2018)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201710913870.1 (CN)

(31) Priority date(s):

30 September 2017 (30.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

201721289972.2 (CN)

30 September 2017 (30.09.2017)

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

201721289191.3 (CN)

30 September 2017 (30.09.2017)

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

201721289227.8 (CN)

30 September 2017 (30.09.2017)

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

E01H 1/08 (2006.01)

(71) Applicant(s):

NANJING CHERVON INDUSTRY CO., LTD. [CN/CN]; No. 529, Jiangjun Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

YAMAOKA, Toshinari; No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

LI, Jingwei; No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

NIE, Fangjie; No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

(74) Agent(s):

BEYOND ATTORNEYS AT LAW; F6, Xijin Centre 39 Lianhuachi East Rd., Haidian District Beijing 100036 (CN)

(54) Title (EN): BLOWER

(54) Title (FR): SOUFFLANTE

(54) Title (ZH): 吹风机

(57) Abstract:

(EN): Disclosed is a blower (100), comprising: an air barrel (11), an electric motor (12), a fan (13), a housing (15) and a circuit board (17), wherein the air barrel (11) forms an air channel (111) extending in the direction of a first straight line (101), the electric motor (12) is arranged in the air channel (111), the fan (13) can be driven by the electric motor (12), the housing (15) forms a handle (151) for a user to hold and an integration part for integrating a power supply, and the circuit board (17) is electrically connected to the electric motor (12); and the air barrel (11) is formed with an air inlet at one end of the air channel (111) and an air outlet at the other end thereof, the fan (13) is arranged in the air channel (111), and when the fan (13) rotates, a blowing airflow entering the air channel (111) from the air inlet can be generated. The blower (100) has a rational structural arrangement and has a high blowing efficiency.

(FR): La présente invention concerne une soufflante (100) qui comprend : un canon à air (11), un moteur électrique (12), un ventilateur (13), un boîtier (15) et une carte de circuit imprimé (17), le canon à air (11) formant un canal d'air (111) qui s'étend dans la direction d'une première ligne droite (101), le moteur électrique (12) étant agencé dans le canal d'air (111), le ventilateur (13) pouvant être entraîné par le moteur électrique (12), le boîtier (15) formant une poignée (151) à saisir par un utilisateur et une partie d'intégration pour intégrer une alimentation électrique, et la carte de circuit imprimé (17) est électroconnectée au moteur électrique

(12) ; et le canon à air (11) est formé avec une entrée d'air à une extrémité du canal d'air (111) et une sortie d'air à l'autre extrémité de celui-ci, le ventilateur (13) est agencé dans le canal d'air (111), et, lorsque le ventilateur (13) est en rotation, un flux d'air de soufflage qui entre dans le canal d'air (111) à partir de l'entrée d'air peut être généré. La soufflante (100) a un agencement structurel rationnel et a une efficacité de soufflage élevée.

(ZH): 一种吹风机(100),包括:风筒(11)、电机(12)、风扇(13)、壳体(15)和电路板(17);风筒(11)形成有沿第一直线(101)方向延伸的风道(111),电机(12)设置在风道(111)内,风扇(13)能被电机(12)驱动,壳体(15)形成有用于供用户握持的把手(151)和用于结合电源的结合部,电路板(17)与电机(12)电性连接;风筒(11)在风道(111)的一端形成有进风口、另一端形成有出风口,风扇(13)设置在风道(111)内,在风扇(13)转动时能产生从进风口进入风道(111)的吹风气流。该吹风机(100)的结构设置合理,吹风效率高。

International search report:

Received at International Bureau: 28 September 2018 (28.09.2018) [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