

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 01 March 2018 (01.03.2018)

Information valid as of: 17 April 2019 (17.04.2019)

Report generated on: 16 July 2019 (16.07.2019)

(10) Publication number:

WO2019/063134

(43) Publication date:

04 April 2019 (04.04.2019)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/EP2018/053780

(22) Filing Date:

15 February 2018 (15.02.2018)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

10 2017 009 041.6 (DE)

(31) Priority date(s):

27 September 2017 (27.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

F16L 33/30 (2006.01); **F16L 55/24** (2006.01)

(71) Applicant(s):

HUSQVARNA AB [SE/SE]; Drottninggatan 2 56182 Huskvarna (SE) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

MÜLLER-BRAUN, Matthias; Ryschawy-Strasse 2 89233 Neu-Ulm (DE)

FREY, Reiner; Im Oberfeld 54 89231 Neu-Ulm (DE)

SCHLEGEL, Tobias; Hauptstrasse 44 89171 Illerkirchberg (DE)

(74) Agent(s):

FINKELE, Dr. Rolf; c/o GARDENA Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Strasse 40 89079 Ulm (DE)

(54) Title (EN): VISIBLE, REMOVABLE FILTER FOR WATER TOOLS

(54) Title (FR): FILTRE VISIBLE ET AMOVIBLE POUR OUTILS À EAU

(57) Abstract:

(EN): A hose connector (100) for water filtering includes a connector port (102) adapted to receive water at an inlet (104). The hose connector (100) includes an outlet (106) to allow water to leave the connector port (102). The hose connector (100) includes a filter (110) coupled to the connector port (102) at the inlet (104). The hose connector (100) is characterized in that the filter (110) is adapted to be inserted inside the inlet (104). The hose connector (100) includes at least one recess (112). The filter (110) has a first end (302) and a second end (304). Further, the filter (110) includes a flange portion (306) towards the first end (302), such that the flange portion (306) has at least one protrusion (308) adapted to engage the at least one recess (112).

(FR): L'invention concerne un connecteur de tuyau (100) destiné au filtrage de l'eau, comprenant un orifice de connecteur (102) conçu pour recevoir de l'eau au niveau d'une entrée (104). Le connecteur de tuyau (100) comprend une sortie (106) pour permettre à l'eau de quitter l'orifice de connecteur (102). Le connecteur de tuyau (100) comprend un filtre (110) couplé à l'orifice de connecteur (102) au niveau de l'entrée (104). Le connecteur de tuyau (100) est caractérisé en ce que le filtre (110) est conçu pour être inséré à l'intérieur de l'entrée (104). Le connecteur de tuyau (100) comprend au moins un évidement (112). Le filtre (110) comprend une première extrémité (302) et une deuxième extrémité (304). De plus, le filtre (110) comprend une portion de bride (306) vers la première extrémité (302), de telle sorte que la portion de bride (306) comporte au moins une partie saillante (308) conçue pour venir en prise avec ledit évidement (112).

International search report:

Received at International Bureau: 06 June 2018 (06.06.2018) [EP]

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

Chapter II demand received: 04 April 2019 (04.04.2019)

(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