

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年9月22日(22.09.2022)



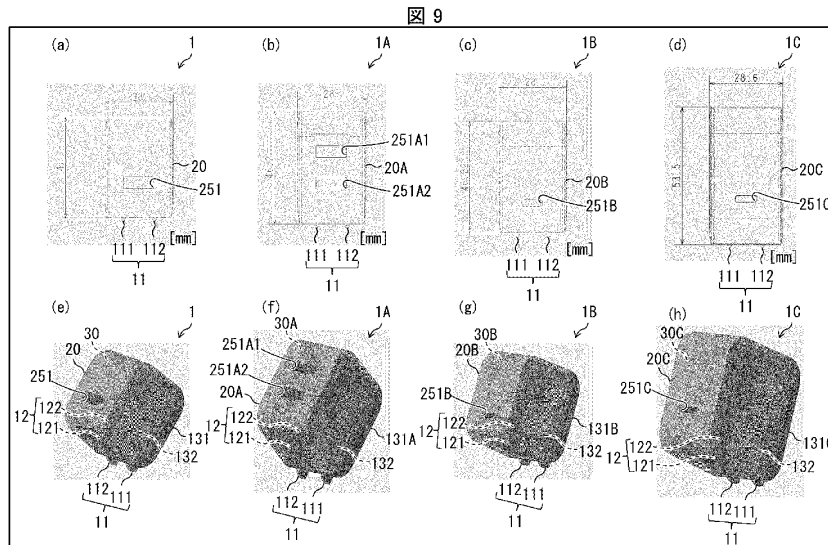
(10) 国際公開番号

WO 2022/195905 A1

- (51) 国際特許分類:
H01R 31/06 (2006.01) H02M 7/04 (2006.01)
H01R 43/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/024255
- (22) 国際出願日: 2021年6月25日(25.06.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-042788 2021年3月16日(16.03.2021) JP
特願 2021-106101 2021年6月25日(25.06.2021) JP
- (71) 出願人: ラディウス株式会社 (RADIUS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座5丁目15番8号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 香田 進(KOHDA, Susumu); 〒1040061 東京都中央区銀座5丁目15番8号 ラディウス株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 H A R A K E N Z O W O R L D P A T E N T & T R A D E M A R K (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ,

(54) Title: MANUFACTURING METHOD AND PRODUCT FAMILY

(54) 発明の名称: 製造方法及び製品群



(57) Abstract: In order to reduce the cost of manufacturing a plurality of models of AC adapters, this product family of AC adapters includes a plurality of models of AC adapters. Each of the plurality of models of AC adapters comprises: a housing (20); and a power feed module including a plug (11), an electrode pair (12) configured to be electrically connected with the plug (11), and an internal frame (second frame 132) for attaching the plug (11) and the electrode pair (12) to the housing (20). The power feed module is common to the plurality of models, and the housing (20) is unique to each

[続葉有]

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

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

of the plurality of models.

(57) 要約: 複数のモデルのACアダプタを製造する場合のコストを削減するために、ACアダプタの製品群は、複数のモデルのACアダプタからなる。各モデルの前記ACアダプタは、プラグ(11)と、プラグ(11)と導通するように構成された電極対(12)と、プラグ(11)及び電極対(12)を筐体(20)に取り付ける内部フレーム(第2フレーム132)と、を備えた給電モジュールと、筐体(20)と、を備えており、前記給電モジュールは、前記複数のモデルに共通し、筐体(20)は、前記複数のモデルごとに固有である。