

(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8月18日(18.08.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/172742 A1

(51) 国際特許分類:
H01M 50/35 (2021.01) H01M 10/6554 (2014.01)
H01M 10/42 (2006.01) H01M 50/213 (2021.01)
H01M 10/613 (2014.01) H01M 50/227 (2021.01)
H01M 10/643 (2014.01) H01M 50/383 (2021.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/002625

(22) 国際出願日: 2022年1月25日(25.01.2022)

(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 2021-021848 2021年2月15日(15.02.2021) JP

(71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY

MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207
大阪府大阪市中央区城見2丁目1
番61号 Osaka (JP).

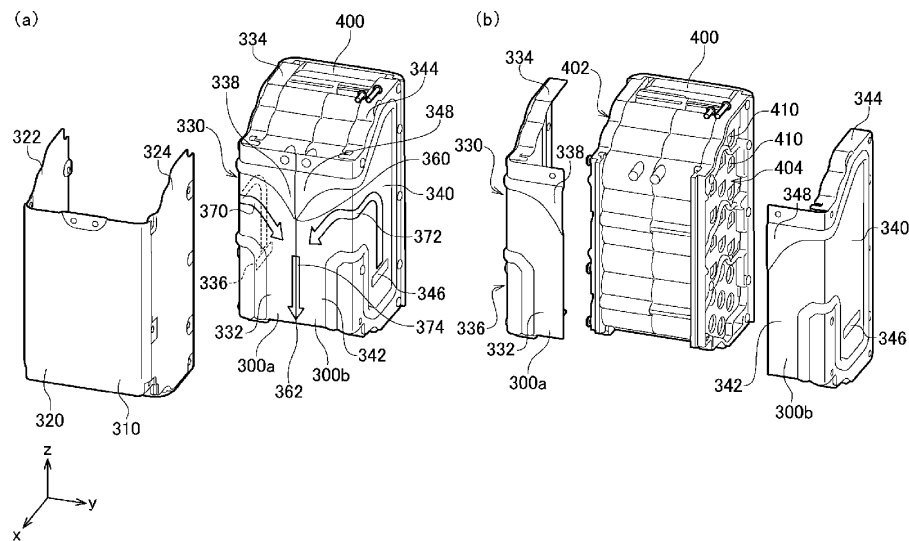
(72) 発明者: 遠矢 正一(TOYA Shoichi), 安藤 聖
師(ANDO Kiyoshi), 石本 一男(ISHIMOTO
Kazuo), 児島 慎二(KOJIMA Shinji).

(74) 代理人: 宗田 悟志(MUNETATA Satoshi);
〒1530061 東京都目黒区中目黒1-8-1 V
ORT中目黒13階 Tokyo (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,
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,

(54) Title: STORAGE BATTERY MODULE

(54) 発明の名称: 蓄電池モジュール



(57) Abstract: Provided in a space between a first inner case 300a, a second inner case 300b, and an outer case are a first exhaust route 370 from a first inner exhaust port 336 to a flow path direction conversion position 360, a second exhaust route 372 from a second inner exhaust port 346 to the flow path direction conversion position 360, and a third exhaust route 374 from the flow path direction conversion position 360 to an outer exhaust port. Provided in the flow path direction conversion position 360 are a left side guide unit 338 and a right side guide unit 348 for directing gas from the first exhaust

[続葉有]

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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

route 370 and gas from the second exhaust route 372 toward the third exhaust route 374.

(57) 要約: 第1内側ケース300a、第2内側ケース300bと外側ケースとの間の空間には、第1内側排気口336から流路方向変換位置360への第1排気経路370と、第2内側排気口346から流路方向変換位置360への第2排気経路372と、流路方向変換位置360から外側排気口への第3排気経路374とが設けられる。流路方向変換位置360には、第1排気経路370からのガスと第2排気経路372からのガスとを第3排気経路374に向かわせるための左側ガイド部338、右側ガイド部348が設けられる。