

(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3月31日(31.03.2022)



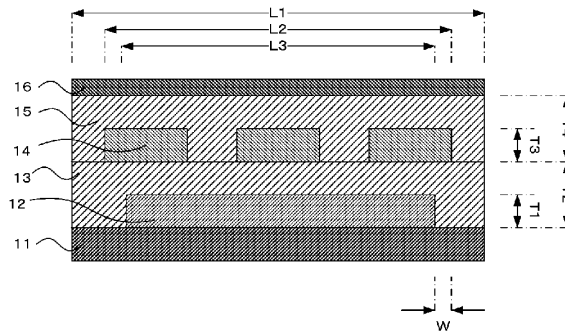
(10) 国際公開番号

WO 2022/064977 A1

- (51) 国際特許分類:
B03C 3/40 (2006.01) H01L 21/02 (2006.01)
B03C 3/47 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/031967
- (22) 国際出願日: 2021年8月31日(31.08.2021)
- (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 2020-159465 2020年9月24日(24.09.2020) JP
- (71) 出願人:株式会社クリエイティブテクノロジー
(CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION)
[JP/JP]; 〒2130034 神奈川県川崎市高津区上
作延 5 0 7 - 1 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 長谷川 喬彬 (HASEGAWA Takaaki);
〒2130034 神奈川県川崎市高津区上作延 5 0
7 - 1 株式会社クリエイティブテクノロジー
内 Kanagawa (JP). 森山 紘行 (MORIYAMA
Hiroyuki); 〒2130034 神奈川県川崎市高津区
上作延 5 0 7 - 1 株式会社クリエイティ
ブテクノロジー内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 村 上 博 (MURAKAMI Hiroshi);
〒2150024 神奈川県川崎市麻生区白鳥 3
丁目 6 番 9 - 4 0 7 号 兼愛国際特許
事務所内 Kanagawa (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,

(54) Title: DUST COLLECTOR AND DUST COLLECTION METHOD

(54) 発明の名称: 集塵機及び集塵方法



(57) Abstract: [Problem] To provide a dust collector that can be installed in a tiny spot and is capable of collecting dust efficiently. [Solution] A dust collector 1 is provided with: a first electrode layer 12 which is formed of a conductor; a second electrode layer 14 that is formed of a conductor, that has gap parts (through-hole 14H, slit 14S) penetrating in the thickness direction, that has a size encompassing the first electrode layer 12 in a planar view, and that is disposed so as to face the first electrode layer 12; and insulating layers (first insulating layer 13, second insulating layer 15) that are formed of an insulating material, that insulate the first electrode layer 12 and the second electrode layer 14, and that respectively form single laminar structures together with the first electrode layer 12 and the second electrode layer 14.

(57) 要約: 【課題】 僅かなスペースにも設置可能であり、効率よく集塵できる集塵機を提供する。
【解決手段】 集塵機 1 は、導体によって形成される第 1 の電極層 12 と、導体によって形成され、平面視において第 1 の電極層 12 を覆う大きさを有し、厚み方向に貫通する欠損部（貫通孔 14H、スリット 14S）を有し、平面視において第 1 の電極層 12 を覆う大きさを有し、第 1 の電極層 12 に対向して配置される第 2 の電極層 14 と、絶縁性の材質によって形成され、第 1 の電極層 12 及び第 2 の電極層 14 を絶縁し、第 1 の電極層 12 及び第 2 の電極層 14 とともに 1 枚の層構造を形成する絶縁層（第 1 の絶縁層 13、第 2 の絶縁層 15）と、を備える。

[続葉有]

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, 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,
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).

規則4. 17に規定する申立て:

- 発明者である旨の申立て (規則 4. 17(iv))

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))