

(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
2023年2月23日(23.02.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/021965 A1

(51) 国際特許分類:
A47C 27/15 (2006.01)

(ARCHEM INC.) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南一丁目2番70号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/029339

(22) 国際出願日: 2022年7月29日(29.07.2022)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

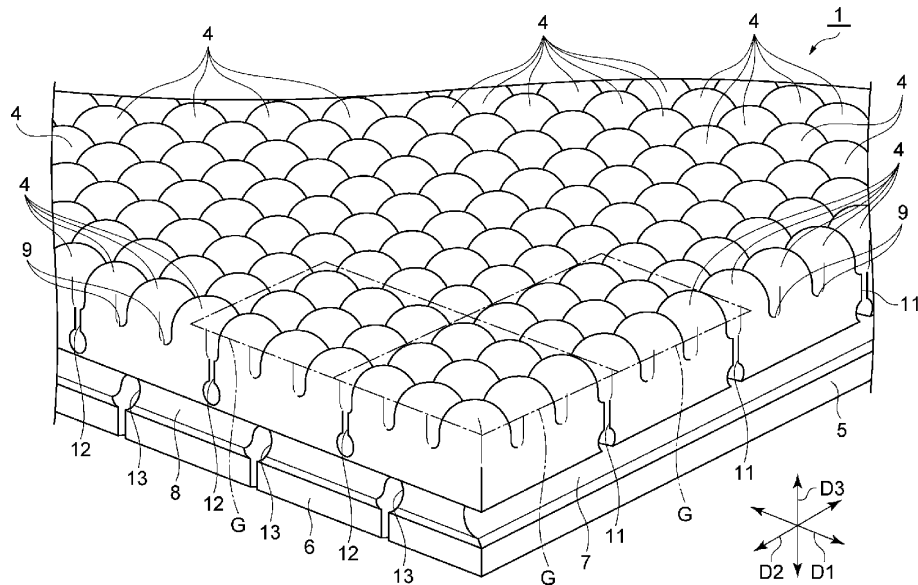
(30) 優先権データ:
特願 2021-133944 2021年8月19日(19.08.2021) JP

(71) 出願人: 西川株式会社(NISHIKAWA CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8番8号 Tokyo (JP). 株式会社アーケム

(72) 発明者: 西川 康行(NISHIKAWA Yasuyuki); 〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8番8号 西川株式会社内 Tokyo (JP). 安川 淳(YASUKAWA Jun); 〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8番8号 西川株式会社内 Tokyo (JP). 志村 洋二(SHIMURA Yoji); 〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8番8号 西川株式会社内 Tokyo (JP). 茂木 秀暁(MOGI Hideaki); 〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8番8号 西川株式会社内 Tokyo (JP). 池田 奨(IKEDA Sho); 〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8番8号 西川株式会社内 Tokyo (JP). 川阪 明

(54) Title: CUSHION BODY

(54) 発明の名称: クッション体



(57) Abstract: This cushion body has a long side that extends along the first direction and a short side that extends along a second direction perpendicular to the first direction, and which has a front surface turned vertically upwards and a back surface turned vertically downwards. The cushion body has: multiple protrusions which are arranged on the front surface in a lattice pattern along a first direction and a second direction; first front slits which extend in the first direction between two protrusions arranged along the second direction; and second front slits which extend in the second direction

[続葉有]

WO 2023/021965 A1

彦(KAWASAKA Akihiko); 〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町 8 番 8 号 西川株式会社内 Tokyo (JP). 永山 裕之(NAGAYAMA Hiroyuki); 〒1048340 東京都中央区京橋三丁目 1 番 1 号 株式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP). 松山 かな(MATSUYAMA Kanna); 〒1080075 東京都港区港南 1 - 2 - 7 0 品川シーズンテラス 1 6 F アークムビネスジャパン株式会社内 Tokyo (JP). 小笠原 将崇(OGASAWARA Masataka); 〒1080075 東京都港区港南 1 - 2 - 7 0 品川シーズンテラス 1 6 F アークムビネスジャパン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

between two protrusions arranged along the first direction. The cushion body has multiple protrusion groups configured from multiple protrusions surrounded by two first front slits arranged in the second direction and two second front slits arranged in the first direction. The second front slits are at least as deep as the first front slits.

(57) 要約: 一実施形態に係るクッション体は、第1方向に沿って延びる長辺、及び第1方向に交差する第2方向に沿って延びる短辺を有し、鉛直上方に向けられる表面、及び鉛直下方に向けられる裏面を有するクッション体である。クッション体は、表面において第1方向及び第2方向のそれぞれに沿って並ぶように格子状に配列された複数の凸部と、第2方向に沿って並ぶ2つの凸部の間において第1方向に延びる第1表側スリットと、第1方向に沿って並ぶ2つの凸部の間において第2方向に延びる第2表側スリットと、を有する。クッション体は、第2方向に沿って並ぶ2つの第1表側スリット、及び第1方向に沿って並ぶ2つの第2表側スリット、に囲まれた複数の凸部によって構成される複数の凸部群を有する。第2表側スリットの深さが第1表側スリットの深さ以下である。