

(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
2021年3月18日(18.03.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/048979 A1

(51) 国際特許分類:
B65D 19/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/035940

(22) 国際出願日: 2019年9月12日(12.09.2019)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: トーホー工業株式会社 (TOHO INDUSTRIES CO., LTD) [JP/JP]; 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町2-2-9 辰野南本町ビル9階 Osaka (JP).

(72) 発明者: 近藤 大輔 (KONDO, Daisuke); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町2-2-9 辰野南本町ビル9階 トーホー工業株式会社内 Osaka (JP). 小田 徹 (ODA, Toru); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町2-2-9 辰野南本町ビル9階 トーホー工業株式会社内 Osaka (JP). 井林 徹 (IBAYASHI, Toru); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町2-2-9 辰野南本町

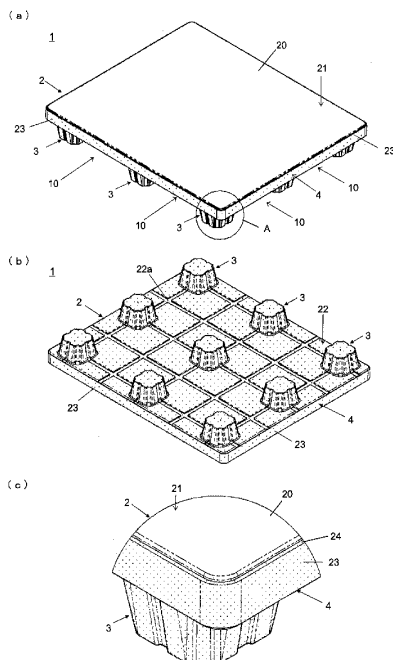
ビル9階 トーホー工業株式会社内 Osaka (JP). 新田 広宣 (NITTA, Hironori); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町2-2-9 辰野南本町ビル9階 トーホー工業株式会社内 Osaka (JP). 深澤 大地 (FUKASAWA, Daichi); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町2-2-9 辰野南本町ビル9階 トーホー工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 板谷 康夫, 外 (ITAYA, Yasuo et al.); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満4-9-1 2 リーガル西天満ビル3階 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, 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,

(54) Title: PALLET

(54) 発明の名称: パレット



(57) Abstract: [Problem] To provide a pallet that has exceptional thermal insulation and buffering properties with respect to a mounted conveyance article while the strength of an outer surface is ensured. [Solution] This pallet 1 comprises a plate-form pallet main body 2 made of foamed resin, a plurality of column bodies 3 provided to a lower surface 22 of the pallet main body 2, and a resin sheet 4 that is integrally vacuum-molded from the lower-surface side of the pallet main body 2. In addition, an upper surface 21 of the pallet main body 2 has a mounting surface 20 on which a conveyance article is mounted, and a step part 24 that is formed in a recessed shape and extends from the outer peripheral edge of the mounting surface 20 to a side surface of the pallet main body 2, the resin sheet 4 coating the lower surface 22 of the pallet main body 2, the column bodies 3, the side surface 23 of the pallet main body 2, and the step part 24, and the mounting surface 20 not being coated with the resin sheet 4.

WO 2021/048979 A1

[続葉有]

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

(57) 要約: 【課題】パレットにおいて、外面の強度を確保しながらも、載置された搬送物に対して優れた断熱性と緩衝性を有するものとする。【解決手段】パレット1は、発泡樹脂製の板状のパレット本体2と、パレット本体2の下面22に設けられる複数の桁体3と、パレット本体2の下面側から真空一体成形された樹脂シート4と、を備える。また、パレット本体2の上面21は、搬送物が載置される載置面20と、載置面20の外周縁からパレット本体2の側面にかけて凹状に形成された段差部24と、を有し、樹脂シート4は、パレット本体2の下面22、桁体3、パレット本体2の側面23及び段差部24を被覆し、載置面20は樹脂シート4により被覆されていない。