

(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
2024年10月3日(03.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/202980 A1

(51) 国際特許分類:
B65B 61/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/008061

(22) 国際出願日: 2024年3月4日(04.03.2024)

(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 2023-053352 2023年3月29日(29.03.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社タカゾノ (**TAKAZONO CORPORATION**) [JP/JP]; 〒5710038 大阪府門真市柳田町4番17号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 林 浩史(**HAYASHI, Hiroshi**); 〒5710038 大阪府門真市柳田町4番17号 株式会社タカゾノ内 Osaka (JP).

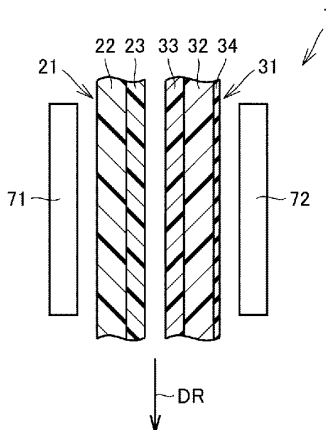
(74) 代理人: 弁理士法人深見特許事務所(**FUKAMI PATENT OFFICE, P.C.**); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト Osaka (JP).

(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, 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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: PACKAGING DEVICE

(54) 発明の名称: 包装装置

FIG.3



(57) Abstract: The present invention suppresses color development in a packaging material having a heat-sensitive heat-generating layer when the packaging material is heat-sealed. This packaging material (31) has a base material (32) and a heat-sensitive color developing layer (34) laid over the base material (32). A storage forming part (7) has a heating member (71) and a receiving member (72) disposed facing the heating member (71). In the packaging material (31) conveyed through the storage forming part (7), the heat-sensitive color developing layer (34) is disposed farther away from the heating member (71) than the base material (32).

(57) 要約: 感熱発熱層を有する包材をヒートシールする際に包材が発色することを抑制する。包材(31)は、基材(32)と、基材(32)上に積層される感熱発色層(34)とを有している。収容部形成部(7)は、加熱部材(71)と、加熱部材(71)と対向して配置される受け部材(72)とを有している。収容部形成部(7)を搬送される包材(31)において、感熱発色層(34)は、基材(32)よりも加熱部材(71)から離れて配置されている。

[続葉有]

MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))