

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 23 May 2018 (23.05.2018)

Information valid as of: 06 February 2019 (06.02.2019)

Report generated on: 17 January 2020 (17.01.2020)

(10) Publication number:

WO2019/044048

(43) Publication date:

07 March 2019 (07.03.2019)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2018/018421

(22) Filing Date:

11 May 2018 (11.05.2018)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2017-168075 (JP)

(31) Priority date(s):

31 August 2017 (31.08.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B32B 3/30 (2006.01); **B32B 7/02** (2006.01); **B44F 1/04** (2006.01)

(71) Applicant(s):

YAMAMOTO PRINTING CO., LTD [JP/JP]; 1-15-3, Higashiobase, Higashinariku, Osaka-shi Osaka 5370024 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

ICHIHARA Keiko; c/o Yamamoto Printing Co., Ltd, 1-15-3, Higashiobase, Higashinariku, Osaka-shi Osaka 5370024 (JP)
HATTORI Michiyo; c/o Yamamoto Printing Co., Ltd, 1-15-3, Higashiobase, Higashinariku, Osaka-shi Osaka 5370024 (JP)

(74) Agent(s):

SAMEJIMA Takenobu; Shinmachi Bldg. 905, 1-2-13, Shinmachi, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 5500013 (JP)

(54) Title (EN): DECORATIVE SHEET, DECORATIVE PRODUCT PROVIDED WITH DECORATIVE SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING DECORATIVE SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING DECORATIVE PRODUCT PROVIDED WITH DECORATIVE SHEET

(54) Title (FR): FEUILLE DÉCORATIVE, PRODUIT DÉCORATIF POURVU D'UNE FEUILLE DÉCORATIVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DÉCORATIVE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DÉCORATIF COMPORTANT UNE FEUILLE DÉCORATIVE

(54) Title (JA): 加飾シート、加飾シートを備えた加飾品、加飾シートの製造方法及び加飾シートを備えた加飾品の製造方法

(57) Abstract:

(EN): The present invention addresses the problem of providing a decorative sheet which has an improved stereoscopic decoration effect, a decorative product provided with the decorative sheet, and methods for manufacturing the decorative sheet and the decorative product. A decorative sheet according to the present invention is provided with: a translucent sheet body 1; a colored layer 52; a thick part 56; and a metallic reflection layer 57. The thick part 56 is disposed at a position which includes the rear surface of the colored layer 52, and projects rearward from the rear surface side of the colored layer 52. The metallic reflection layer 57 is disposed on the rear surface of the thick part 56. At least the peripheral edge of the thick part 56 is provided with a recessed curved part 58 which is curved rearward on the cross-section of the sheet body 1 in a thickness direction. The metallic reflection layer 57 is disposed on the rear surface of at least a part of the recessed curved part 58. The metallic reflection layer 57 constitutes a metallic recessed curved surface 59. Reflected light from the metallic recessed curved surface 59 is visible when the decorative sheet 51 is seen from the front.

(FR): La présente invention aborde le problème de la fourniture d'une feuille décorative qui a un effet de décoration stéréoscopique amélioré, d'un produit décoratif pourvu de la feuille décorative, et de procédés de fabrication de la feuille décorative et du produit décoratif. Une feuille décorative selon la présente invention est pourvue: d'un corps de feuille translucide 1; d'une couche colorée 52; d'une partie épaisse 56; et d'une couche réfléchissante métallique 57. La partie épaisse 56 est disposée à une position qui comprend la surface arrière de la couche colorée 52, et fait saillie vers l'arrière depuis le côté de surface arrière de la couche colorée 52. La couche réfléchissante métallique 57 est disposée sur la face arrière de la partie épaisse 56. Au moins le

bord périphérique de la partie épaisse 56 est pourvu d'une partie incurvée évidée 58 qui est incurvée vers l'arrière sur la section transversale du corps de feuille 1 dans une direction d'épaisseur. La couche réfléchissante métallique 57 est disposée sur la face arrière d'au moins une partie de la partie incurvée évidée 58. La couche réfléchissante métallique 57 constitue une surface métallique incurvée évidée 59. La lumière réfléchi par la surface métallique incurvée évidée 59 est visible lorsque la feuille décorative 51 est vue depuis l'avant.

(JA): 発明が解決しようとする課題は、立体的な装飾効果を高めた加飾シート、同加飾シートを備えた加飾品と、これらの製造方法を提供することである。本発明の加飾シートは、透光性を有するシート本体 1 と着色層 5 2 と厚盛り部 5 6 と金属的反射層 5 7 とを備える。厚盛り部 5 6 は着色層 5 2 の後面を含む位置に配置され、着色層 5 2 の後面側から後方に突出する。金属的反射層 5 7 は厚盛り部 5 6 の後面に配置され、厚盛り部 5 6 の少なくとも周縁はシート本体 1 の厚さ方向の断面において後方に向かって湾曲した凹曲部 5 8 を備え、凹曲部 5 8 の少なくとも一部の後面に金属的反射層 5 7 が配置される。この金属的反射層 5 7 が金属的凹曲反射面 5 9 を構成し、加飾シート 5 1 を前方から見た際、金属的凹曲反射面 5 9 からの反射光を視認できる。

International search report:

Received at International Bureau: 30 July 2018 (30.07.2018) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM