

(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
2012 年 9 月 7 日(07.09.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/118170 A1

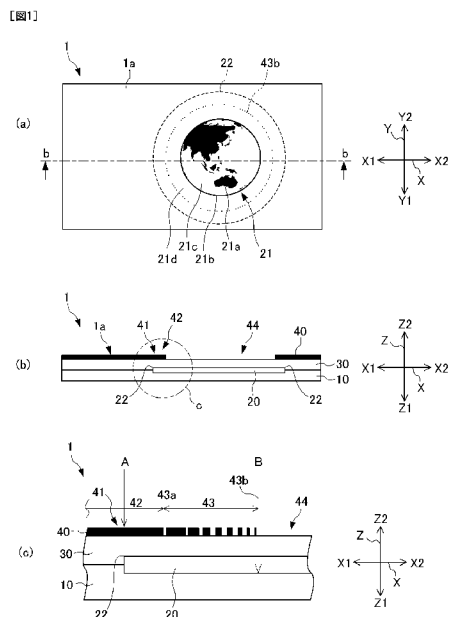
- (51) 国際特許分類:
B42D 15/10 (2006.01) *G03H 1/18* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/055320
- (22) 国際出願日: 2012 年 3 月 2 日(02.03.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-046985 2011 年 3 月 3 日(03.03.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社(DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 元井 拓実(MOTOL Takumi) [JP/JP]; 〒3001283 茨城県牛久市奥原町 1 6 5 0-7 0 株式会社 DNP データテクノ内 Ibaraki (JP). 西岡 徹(NISHIOKA, Toru) [JP/JP]; 〒3001283 茨城県牛久市奥原町 1 6 5 0-7 0 株式会社 DNP データテクノ内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 正林 真之, 外(SHOBAYASHI, Masayuki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.
- (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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: LAMINATED BODY HAVING HOLOGRAM

(54) 発明の名称: ホログラムを有する積層体



(57) Abstract: Provided is a laminated body wherein sense of unity between the laminated body and a hologram layer is increased, and a visual effect of the hologram is increased. A card (1) is provided with: a card base (10); a transparent hologram layer (20) laminated on a partial area of the card base (10); and a front layer (30) comprising a print layer (40) which is laminated above the card base (10) and the transparent hologram layer (20), is formed by a transparent material, and is printed with a color similar to the color of the upper surface of the card base (10). When a card surface (1a) is viewed from the normal line direction, the print layer (40) has the same or substantially similar color shading compared to the color shading of the upper surface of the card base (10), at the edge portion (22) of the transparent hologram layer (20). The print layer (40) is provided with a transition portion (43) wherein the color is gradually lighter from an outer edge portion (43a) located at the inner side of the edge portion (22) of the transparent hologram layer (20) toward the further inner portion, and wherein a window portion (44) is formed at an image (21) portion of the transparent hologram layer (20).

(57) 要約: 積層体及びホログラム層の一体感を向上し、ホログラムの視覚的な効果を向上した積層体を提供する。カード(1)は、カード基材(10)と、カード基材(10)上の一部の領域に積層された透明ホログラム層(20)と、カード基材(10)及び透明ホログラム層(20)よりも上側に積層され、透明な材料により形成され、カード基材(10)上面と同系色に印刷された印刷層(40)を有する表層(30)とを備え、印刷層(40)は、カード表面(1a)を法

線方向から見たときに、透明ホログラム層(20)の縁部(22)では、カード基材(10)上面と同等又はほぼ同等の濃淡であり、透明ホログラム層(20)の縁部(22)よりも内側の外側縁部(43a)からさらに内側に至るに従って濃淡が薄くなり、透明ホログラム層(20)の画像(21)部分では、窓部(44)を形成する変移部(43)を備える。