

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2020年4月9日(09.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/071414 A8

(51) 国際特許分類:
G06T 9/00 (2006.01)

イート 200, マリナー アベニュー
20000 California (US).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/038881

(72) 発明者: 杉尾 敏康 (SUGIO, Toshiyasu);

(22) 国際出願日: 2019年10月2日(02.10.2019)

〒5718501 大阪府門真市大字門真1006
番地 パナソニック株式会社内 Osaka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

井口 賀敬(IGUCHI, Noritaka).

(26) 国際公開の言語: 日本語

(74) 代理人: 新居 広守, 外 (NII, Hiromori et al.);

(30) 優先権データ:
62/740,131 2018年10月2日(02.10.2018) US

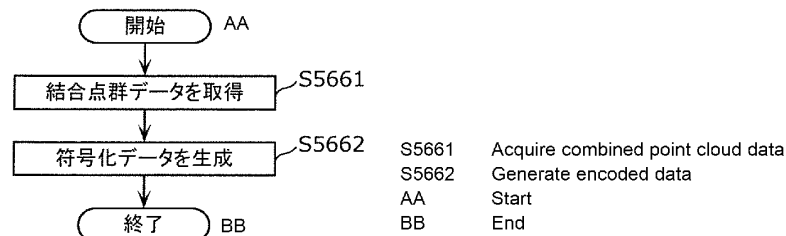
〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目
3番10号タナカ・イトーピア新大阪ビル6
階新居国際特許事務所内 Osaka (JP).

(71) 出願人: パナソニック インテレクチュアル
プロパティ コーポレーション オブ アメ
リカ(PANASONIC INTELLECTUAL PROPER-
TY CORPORATION OF AMERICA) [US/US];
90503 カリフォルニア州トーランス, ス

(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,

(54) Title: THREE-DIMENSIONAL DATA ENCODING METHOD, THREE-DIMENSIONAL DATA DECODING METHOD, THREE-DIMENSIONAL DATA ENCODING DEVICE, AND THREE-DIMENSIONAL DATA DECODING DEVICE

(54) 発明の名称: 三次元データ符号化方法、三次元データ復号方法、三次元データ符号化装置、及び三次元データ復号装置



(57) Abstract: A three-dimensional data encoding method includes: acquiring third point cloud data, in which first point cloud data and second point cloud data are combined and which includes position information pertaining to each of a plurality of three-dimensional points included in the third point cloud data and identification information indicating to which of the first point cloud data and the second point cloud data each of the plurality of three-dimensional points belongs (S5661); encoding the acquired third point cloud data and thereby generating encoded data (S5662); and, in generation, encoding the identification information of each of the plurality of three-dimensional points as the attribute information of the three-dimensional point.

(57) 要約: 三次元データ符号化方法は、第1点群データと第2点群データとが結合された第3点群データであって、第3点群データに含まれる複数の三次元点のそれぞれの位置情報と、複数の三次元点のそれぞれが第1点群データと第2点群データとのいずれに属するかを示す識別情報とを含む第3点群データを取得し(S5661)、取得された第3点群データを符号化することで符号化データを生成し(S5662)、生成では、複数の三次元点のそれぞれについて、当該三次元点の識別情報を当該三次元点の属性情報として符号化する。

[続葉有]

WO 2020/071414 A8

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.

- (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))

(48) この訂正版の公開日:

2020年11月12日(12.11.2020)

(15) 訂正情報:

2020年11月12日(12.11.2020) の更新情報
(Notice) を参照