

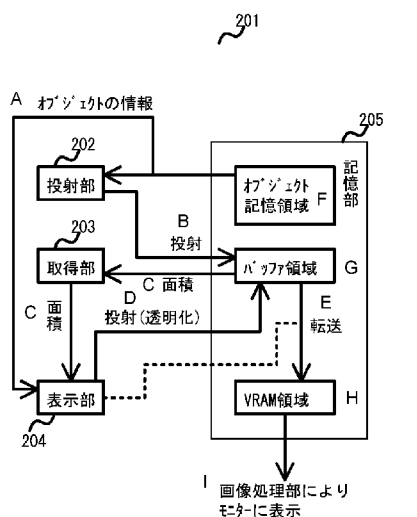
(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 11 月 17 日 (17.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/109345 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06T 15/00, 17/40, G06F 3/00, G09G 5/00, 5/36
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008585
- (22) 国際出願日: 2005 年 5 月 11 日 (11.05.2005)
- (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2004-140693 2004 年 5 月 11 日 (11.05.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コナミ株式会社 (KONAMI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1006330 東京都千代田区丸の内 2 丁目 4 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): 藤井 大輔 (FUJII,
- (54) Title: DISPLAY, DISPLAYING METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- (54) 発明の名称: 表示装置、表示方法、情報記録媒体、ならびに、プログラム
- (57) Abstract: A display (201) suitable for presenting a virtual three-dimensional space comprehensibly to a viewer even when the occupation area of an object increases on the screen in three-dimensional graphics display. A projecting section (202) projects the external appearance of each object to be rendered transparent (hereinafter, referred to as "transparency object") out of objects arranged in the virtual three-dimensional space to a first projection surface. An acquiring section (203) acquires the projection area of each transparency object on the first projection surface. A display section (204) projects the external appearance of each object not rendered transparent out of objects arranged in the virtual space to a second projection surface, and displays an image created by projecting the external appearance of each transparency object to the second projection surface with a transparency associated previously with the acquired area.
- (57) 要約: 三次元グラフィックス表示において、オブジェクトが画面に占める面積が大きくなった場合であっても、仮想三次元空間をわかりやすく観察者に提示するのに好適な表示装置 (201) において、投射部 (202) は、仮想三次元空間内に配置されるオブジェクトのうち、透明化処理を行うオブジェクト (以下「透明化オブジェクト」という。) のそれぞれの外観を第 1 の投射面に投射し、取得部 (203) は、当該第 1 の投射面に対して当該透明化オブジェクトのそれぞれの外観が投射される面積を取得し、表示部 (204) は、当該仮想空間内に配置されるオブジェクトのうち、透明化処理を行わないオブジェクトの外観を第 2 の投射面に投射し、当該透明化オブジェクトのそれぞれについて、前記取得された面積にあらかじめ対応付けられた透明度で、透明化オブジェクトの外観を当該第 2 の投射面に投射して生成される画像を表示する。

[続葉有]



202... PROJECTING SECTION
 203... ACQUIRING SECTION
 204... DISPLAY SECTION
 205... STORAGE SECTION
 A... INFORMATION OF OBJECT
 B... PROJECTION
 C... AREA
 D... PROJECTION (RENDERING TRANSPARENT)
 E... TRANSFER
 F... OBJECT STORAGE AREA
 G... BUFFER AREA
 H... VRAM AREA
 I... DISPLAY ON MONITOR BY IMAGE PROCESSING SECTION

WO 2005/109345 A1



BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書