



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 112015025819-0 A8



(22) Data do Depósito: 14/04/2014

(43) Data da Publicação Nacional: 25/07/2017

(54) **Título:** MÉTODO, SISTEMA E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(51) **Int. Cl.:** H04N 13/00; G01B 11/22; G06T 7/00.

(30) **Prioridade Unionista:** 15/04/2013 US 61/812,232; 21/06/2013 US 13/924,475.

(71) **Depositante(es):** MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC.

(72) **Inventor(es):** ADAM G. KIRK; OLIVER A. WHYTE; CHRISTOPH RHEMANN; SHAHRAM IZADI.

(86) **Pedido PCT:** PCT US2014033919 de 14/04/2014

(87) **Publicação PCT:** WO 2014/172231 de 23/10/2014

(85) **Data da Fase Nacional:** 09/10/2015

(57) **Resumo:** RESUMO Patente de Invenção: "ESTÉREO ATIVO COM DISPOSITIVO OU DISPOSITIVOS SATÉLITES". A invenção refere-se à comunicação de dados relacionados com imagem entre uma estação base e/ou um ou mais dispositivos de computação satélites, por exemplo, computadores tablet e/ou smartphones. Um dispositivo satélite captura dados de imagem e comunica dados relacionados com imagem (tal como as imagens ou os dados de profundidade processados a partir do mesmo) para outro dispositivo, tal como uma estação base. O dispositivo de recepção utiliza os dados relacionados com imagem para aprimorar dados de profundidade (por exemplo, um mapa de profundidade) baseado nos dados de imagem capturados a partir do dispositivo satélite, o qual pode estar fisicamente mais próximo de alguma coisa na cena do que a estação base, por exemplo. Para mais precisamente capturar dados de profundidade nas várias condições, um padrão de iluminação ativa pode ser projetado a partir da estação base ou de outro projetor externo, por meio do que unidades satélites podem utilizar a iluminação ativa da outra fonte e desse modo não precisar consumir energia interna para se beneficiar da iluminação ativa.

