



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

**(21) BR 112016002720-5 A8**



**(22) Data do Depósito: 06/08/2014**

**(43) Data da Publicação Nacional: 01/08/2017**

---

**(54) Título:** SISTEMA LOCAL E MÉTODO PARA ANALISAR E CLASSIFICAR QUADROS DE IMAGEM INDIVIDUAIS DE DADOS DE IMAGEM PANORÂMICA

**(51) Int. Cl.:** G03B 37/00.

**(30) Prioridade Unionista:** 09/08/2013 US 61/864,196.

**(71) Depositante(es):** THERMAL IMAGING RADAR, LLC.

**(72) Inventor(es):** MICHAEL D. DORTCH; LARRY J. PRICE.

**(86) Pedido PCT:** PCT US2014049986 de 06/08/2014

**(87) Publicação PCT:** WO 2015/021186 de 12/02/2015

**(85) Data da Fase Nacional:** 06/02/2016

**(57) Resumo:** Imagens de câmera de imageamento térmico são obtidas a partir de uma câmera de imageamento térmico que gira ao longo de uma pluralidade de posições de parada. A câmera captura imagens a uma velocidade de quadros constante e ao menos algumas das imagens correspondem a posições de parada. As imagens da câmera de imageamento térmico que correspondem a uma posição de parada são retidas, enquanto as imagens que não correspondem a uma posição de parada são descartadas. As imagens retidas são enviadas por um fluxo de vídeo a um processador de vídeo. O fluxo de vídeo é separado em imagens individuais da câmera de imageamento térmico e armazenado para dispositivos de câmera virtual correspondentes que correspondem a posições de parada específicas. Além disso, a posição da câmera e dos pixels individuais das imagens são ambas correlacionadas a dados de localização geográfica, e valores de profundidade para os pixels são determinados com base nos dados geográficos.