



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

(21) PI 1101511-0 A8



(22) Data do Depósito: 18/04/2011

(43) Data da Publicação Nacional: 03/06/2014

(54) **Título:** MÉTODO E SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE VOLUMES ESPAÇO-CONSCIENTE COLABORATIVO

(51) **Int. Cl.:** G06F 19/00.

(71) **Depositante(es):** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - UCS; UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE - UFCSPA.

(72) **Inventor(es):** JERÔNIMO GUSTAVO GRANDI; ANDERSON MACIEL; DINAMAR JOSÉ ZANCHET; ANTONIO NOCCHI KALIL.

(57) **Resumo:** MÉTODO E SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE VOLUMES ESPAÇO-CONSCIENTE COLABORATIVO. A presente invenção descreve um método e sistema de visualização de volumes espaço-consciente colaborativo. É usado um display móvel, preferencialmente um tablet PC, ou smartphone, ou algum tipo de pad digital, pelo qual se enxergam os órgãos interiores do paciente que são renderizados a partir de dados de tomografia previamente armazenada. Três módulos principais fazem parte da implementação do método e sistema: visualizador de volumes, realidade aumentada e comunicação por rede. Os três módulos trabalham em conjunto e permitem que a exploração da anatomia ocorra diretamente sobre o corpo real.

