

(71) BR 10 2013 000485 A1
 (22) Data de Depósito: 08/01/2013
 (43) Data da Publicação: 10/02/2015
 (RPI 2301)

(54) Título: OBJETO DE TESTE PARA VERIFICAÇÃO DO ALINHAMENTO DO CONJUNTO DE LASERS DE EQUIPAMENTOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

(51) Int.Cl.: A61B5/00; A61B5/0265; A61B6/03; G01T1/00

(73) Titular(es): Universidade Tecnológica Federal do Paraná

(72) Inventor(es): Charlie Antoni Miquelin, Flávia Del Claro, João Antônio Palma Selti

(57) Resumo: OBJETO DE TESTE PARA VERIFICAÇÃO DO ALINHAMENTO DO CONJUNTO DE LASERS DE EQUIPAMENTOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA. O objeto de teste foi desenvolvido para testes de verificação do alinhamento do conjunto de lasers de equipamentos de tomografia computadorizada. A avaliação da precisão do alinhamento dos lasers é fundamental para garantir o correto posicionamento do paciente em relação à exposição ao feixe de radiação assegurando, assim, que o posicionamento indicado pelos lasers corresponda fielmente ao posicionamento das estruturas corporais internas de interesse para o exame de radiodiagnóstico. Um diferencial inovativo do OT é o fato de o mesmo ser destinado somente à verificação do conjunto de lasers dos equipamentos, diferentemente dos produtos similares comercializados. O fato de um mesmo phantom ser destinado à verificação de vários parâmetros do equipamento acarreta em um preço fixo do produto relativamente alto, o que impede a sua aquisição pela grande maioria dos serviços de diagnóstico por imagem do Brasil, principalmente os clínicos pequenos ...



FIG. 1

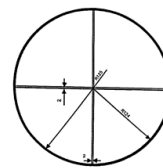


FIG. 2

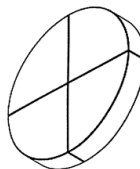


FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5

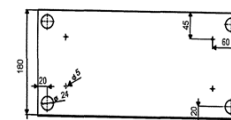


FIG. 7



FIG. 6

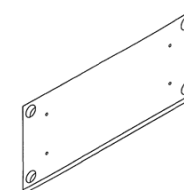


FIG. 8

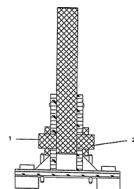


FIG. 9



FIG. 11

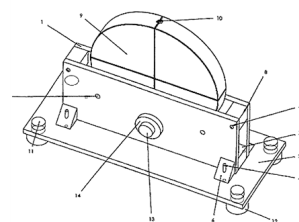


FIG. 10