



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

(21) BR 102020013462-0 A2



(22) Data do Depósito: 30/06/2020

(43) Data da Publicação Nacional: 11/01/2022

(54) **Título:** DISPOSITIVO E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO EM MANUFATURA ADITIVA PARA USO ORTOPÉDICO

(51) **Int. Cl.:** A61F 2/50; A43B 17/03; A61F 5/14.

(52) **CPC:** A61F 2/50; A43B 17/03; A61F 5/14.

(71) **Depositante(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA.

(72) **Inventor(es):** MARLEM OLIVEIRA MOREIRA; DIOGO PONTES COSTA; RENATA DE SOUZA COELHO SOARES.

(57) **Resumo:** DISPOSITIVO E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO EM MANUFATURA ADITIVA PARA USO ORTOPÉDICO. A presente invenção trata-se de um protocolo para impressão em manufatura aditiva (3D) de um dispositivo ortopédico para tratamento de pacientes portadores/diagnosticados com Pé Torto Congênito. O modelo baseou-se na metodologia padrão ouro usada no campo da medicina para este tratamento (método Ponseti).



Figura 1