



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

(21) BR 102020010841-7 A2



(22) Data do Depósito: 29/05/2020

(43) Data da Publicação Nacional: 14/12/2021

(54) **Título:** VENTILADOR MECÂNICO POR MICROPROCESSAMENTO DE MODULAÇÃO COM SOLENOIDE

(51) **Int. Cl.:** A61M 16/00; A61M 16/20; A61M 16/08.

(52) **CPC:** A61M 16/00; A61M 16/0003; A61M 16/0051; A61M 16/201; A61M 16/08.

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

(72) **Inventor(es):** MISAEL ELIAS DE MORAIS; WIDSON GOMES DE MELO; EDUARDO JORGE VALADARES OLIVEIRA; JEAN PEREIRA FERNANDES; CAROLINE SOUSA TRUTA RAMALHO.

(57) **Resumo:** VENTILADOR MECÂNICO POR MICROPROCESSAMENTO DE MODULAÇÃO COM SOLENOIDE. A presente invenção tem como principal objetivo produzir um dispositivo ventilador pulmonar (VP), também chamado de ventilador mecânico (VM), para adultos, por pressão positiva, com controle micro processado, ciclado, possibilitando a implementação de uma arquitetura de sistema com algoritmos de controle de ventilação mecânica de forma programável, sem mudanças de hardware e baixo custo de produção.

