

# LOW COST FETAL PHONOCARDIOGRAM US11185275B2 (A1) • 2021-11-30 • UNIV KHALIFA SCIENCE & TECHNOLOGY [AE]

Un sistema de fonocardiograma fetal que presenta una serie de sensores acústicos diseñados para conectar temporalmente a una paciente embarazada para convertir las vibraciones asociadas con el latido del corazón fetal y/o el movimiento fetal en una señal. La señal se puede amplificar y transferir a un elemento de procesamiento para filtrar sonidos no fetales con el fin de resolver los latidos del corazón fetal. La señal filtrada se puede utilizar junto con una serie de múltiples sensores acústicos para localizar una posición fetal con respecto a la serie.

