

Title (en)  
PULSE-ECHO ULTRASONIC WAVE-ENERGY IMAGING SYSTEM INCORPORATING HIGH-ANGULAR VELOCITY OSCILLATED TRANSDUCER.

Title (de)  
IMPULSECHÖGERÄT ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN DURCH ULTRASCHALLWELLEN, DAS MIT EINEM HOCH-ECKIGEN GESCHWINDIGKEIT OSZILLIERENDEN SCHWINGER AUSGERÜSTET IST.

Title (fr)  
SYSTEME D'IMAGES PAR ONDES ULTRA-SONORES A RETOURS D'IMPULSIONS AVEC INCORPORATION D'UN TRANSDUCTEUR OSCILLANT A HAUTE VITESSE ANGULAIRE.

Publication  
**EP 0007309 A1 19800123 (EN)**

Application  
**EP 79900066 A 19790703**

Priority  

- GB 5168477 A 19771212
- GB 5168577 A 19771212
- GB 5168677 A 19771212
- US 96489878 A 19781205

Abstract (en)  
[origin: WO7900371A1] Transducer (100) completely immersed in ultrasonic propagating liquid (102) can be oscillated back and forth at a high rate, without producing significant turbulence in liquid, if oscillation velocity varies as a predetermined smooth continuous function of time.

Abstract (fr)  
Un transducteur (100) complètement immergé dans un liquide de propagation ultra-sonore (102) peut osciller en avant et en arrière à haute vitesse, sans produire des turbulences importantes dans le liquide, si la vitesse d'oscillation varie comme une fonction du temps prédéterminée, continue et régulière.

IPC 1-7  
**G01N 29/04**

IPC 8 full level  
**G01N 29/04** (2006.01); **G01N 29/06** (2006.01); **G10K 11/35** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G01N 29/0645** (2013.01); **G10K 11/355** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
FR

DOCDB simple family (publication)  
**WO 7900371 A1 19790628**; DE 2857246 C2 19850725; DE 2857246 T1 19801211; EP 0007309 A1 19800123; FR 2475246 A1 19810807; FR 2475246 B1 19850419

DOCDB simple family (application)  
**US 7800184 W 19781205**; DE 2857246 T 19781205; EP 79900066 A 19790703; FR 8024850 A 19801118