

Title (en)  
DEVICE FOR GENERATING ELECTROHYDRAULIC SHOCK WAVES

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROHYDRAULISCHER STOSSWELLEN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FABRICATION D'ONDES DE CHOC ELECTROHYDRAULIQUES

Publication  
**EP 3021317 A1 20160518 (DE)**

Application  
**EP 15186264 A 20150922**

Priority  
• EP 14192691 A 20141111  
• EP 15186264 A 20150922

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung (10) zur Erzeugung elektrohydraulischer Stoßwellen umfasst zwei Elektroden (20, 30), die in der Nähe des Scheitelpunkts eines ellipsoiden Reflektors (12) angeordnet sind. Die beiden Elektroden haben Schäfte (24, 34) mit Elektroden spitzen (21, 31), wobei die Schäfte (24, 34) der Elektroden (20, 30) einen Winkel in einem Bereich zwischen 20° und 140° zueinander einschließen. Die Elektroden spitzen (21, 31) haben abgeschrägte Elektroden flächen (25, 35), die zueinander parallel angeordnet sind.

IPC 8 full level  
**G10K 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G10K 15/06** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2718847 A1 19781102 - HAEUSLER EBERHARD PROF DR RER  
• DE 4306460 A1 19940915 - SIEMENS AG [DE]  
• US 2559227 A 19510703 - FRANK RIEBER  
• DE 2635635 A1 19780209 - DORNIER SYSTEM GMBH  
• US 5420473 A 19950530 - THOMAS HOWARD C [US]  
• DE 3316837 A1 19841108 - DORNIER SYSTEM GMBH [DE]  
• US 4610249 A 19860909 - MAKOFSKI ROBERT A [US], et al

Citation (search report)  
• [X] US 4610249 A 19860909 - MAKOFSKI ROBERT A [US], et al  
• [A] DE 2407112 A1 19750821 - PK BJURO ELEKTROGIDRAWLIKI AKA  
• [A] GB 191004967 A 19100623 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
CN106455279A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3021317 A1 20160518; EP 3021317 B1 20180117; EP 3021317 B8 20180404**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15186264 A 20150922**