

Title (en)

Exciting circuit for electrodynamic ultrasonic transducers.

Title (de)

Schaltungsanordnung zur Anregung von elektrodynamisch arbeitenden Ultraschallwandlern.

Title (fr)

Circuit d'excitation pour transducteurs ultrasonores électrodynamiques.

Publication

**EP 0130545 A2 19850109 (DE)**

Application

**EP 84107369 A 19840627**

Priority

DE 3324184 A 19830705

Abstract (en)

A circuit arrangement for exciting electrodynamically operating ultrasonic transducers contains a transmitter (28) which is constructed as a current source. The output (36) of the transmitter (28) is coupled to lines (30) which are very much smaller in length than the wavelength of the oscillations generated by the transmitter (28). The lines (30) also have only a low resistance. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Schaltungsanordnung zur Anregung von elektrodynamisch arbeitenden Ultraschallwandlern enthält einen Sender (28), der als Stromquelle ausgebildet ist. Der Ausgang (36) des Senders (28) ist an Leitungen (30) gekoppelt, deren Längen sehr viel kleiner als die Wellenlänge der vom Sender (28) erzeugten Schwingungen sind. Die Leitungen (30) haben ferner nur einen geringen Widerstand.

IPC 1-7

**B06B 1/04**; **H04R 3/00**

IPC 8 full level

**G01N 29/24** (2006.01); **B06B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B06B 1/0207** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0130545 A2 19850109**; DE 3324184 A1 19850117; JP S6036953 A 19850226

DOCDB simple family (application)

**EP 84107369 A 19840627**; DE 3324184 A 19830705; JP 13740884 A 19840704