

Title (en)

ACOUSTIC COUPLER CAVITY LINEARISER.

Title (de)

HOHLRAUM-LINEARISIERER FÜR AKUSTISCHE KUPPLER.

Title (fr)

LINEARISEUR A CAVITE POUR COUPLEUR ACOUSTIQUE.

Publication

**EP 0034613 A1 19810902 (EN)**

Application

**EP 80901635 A 19810309**

Priority

AU PE028679 A 19790831

Abstract (en)

[origin: WO8100656A1] An acoustic coupler (18) for transmitting and/or receiving encoded data signals over telephone lines to which, in use, a telephone handset (10) is acoustically coupled. A cavity (32) is formed between the handset (10) and an acoustic seal (30), surrounding a transducer (34). A plug (36) of material is located in the cavity (32) and, in use, is deformed between the handset (10) and the coupler (18) to fill the cavity, thereby linearising the data transmission in audio frequency sound form across the cavity (32). An aperture (40) may be provided in the plug to increase sensitivity.

Abstract (fr)

Un coupleur acoustique (18) de transmission et/ou de reception de signaux de donnees codees par des lignes telephoniques auxquelles, en fonctionnement, un ecouteur telephonique (10) est couple acoustiquement. Une cavite (32) est formee entre l'ecouteur (10) et un joint acoustique (30), entourant un transducteur (34). Un tampon (36) de materiau est place dans la cavite(32); en fonctionnement, ce tampon est deforme entre l'ecouteur (10) et le coupleur (18) pour remplir la cavite linearisant ainsi la transmission de donnees sous forme de sons d'audio frequence au travers de la cavite (32). Une ouverture (40) peut etre amenee dans le tampon pour augmenter la sensibilite.

IPC 1-7

**H04M 1/00; H04R 1/00; H04R 1/28**

IPC 8 full level

**H04M 1/215** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04M 1/2155** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8100656 A1 19810305; EP 0034613 A1 19810902**

DOCDB simple family (application)

**AU 8000057 W 19800901; EP 80901635 A 19810309**