

Title (en)

NOISE LIMITING CIRCUIT FOR EARMUFFS.

Title (de)

LAUTSTÄRKEN-BEGRENZUNGSSCHALTUNG FÜR OHRSCHUTZKAPPEN.

Title (fr)

CIRCUIT DE LIMITATION DU BRUIT POUR DES CASQUES DE PROTECTION AURICULAIRE.

Publication

EP 0258224 A1 19880309 (EN)

Application

EP 86901616 A 19860213

Priority

US 81588386 A 19860103

Abstract (en)

[origin: WO8704065A1] A protective earmuff which transmits normal sound levels and clips higher amplitude sound levels by causing an amplifier (117) to go into saturation when the input signal is greater than a preset amount. The sound is received by a microphone (40), amplified and transmitted to the ear of the user by a speaker (36). The output of volume level (44) is controllable independently of the clipping level. Also disclosed is a circuit allowing user control of both the clipping level and the volume level independently.

Abstract (fr)

Un casque de protection auriculaire transmet des niveaux de sons normaux et écrête des niveaux de sons d'amplitude plus élevée en faisant entrer un amplificateur (117) en phase de saturation lorsque le signal d'entrée est supérieur à une valeur prédéterminée. Le son est reçu par un microphone (40), amplifié et transmis à l'oreille de l'utilisateur par un haut-parleur (36). La sortie du niveau de volume (44) peut être commandée indépendamment du niveau d'écrtage. Est également décrit un circuit permettant à l'utilisateur de commander indépendamment le niveau d'écrtage et le niveau du volume.

IPC 1-7

A61F 11/02

IPC 8 full level

A61F 11/14 (2006.01); **H03G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61F 11/145 (2022.01); **H03G 11/002** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8704065A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8704065 A1 19870716; EP 0258224 A1 19880309

DOCDB simple family (application)

US 8600300 W 19860213; EP 86901616 A 19860213