

Title (en)

ELECTRONIC PEST REPELLING APPARATUS AND METHOD.

Title (de)

ELEKTRONISCHES SCHÄDLINGSVERSEUCHUNGSGERÄT UND VERFAHREN.

Title (fr)

DISPOSITIF ELECTRONIQUE REPOUSSANT LES PARASITES ET PROCEDE.

Publication

**EP 0236482 A1 19870916 (EN)**

Application

**EP 86906075 A 19860912**

Priority

US 77542285 A 19850912

Abstract (en)

[origin: WO8701888A1] Portable pest repellant apparatus and methods, which is designed to be worn by an animal. A high frequency crystal speaker (15) having a relatively narrow operating band is provided with a signal which is generated by the speaker and, therefore, requires little energy to output sound at its nominal frequency. A pulsing circuit (11) is provided which pulses the output of the speaker (15) in such a manner that pest are equally annoyed and therefore repelled as if the sound was continuous.

Abstract (fr)

Dispositif portatif repoussant les parasites, destiné à être porté par un animal, et procédés d'utilisation. Un transducteur à cristal à haute fréquence (15) possédant une bande de fonctionnement relativement étroite est alimenté avec un signal produit par le transducteur même et ne nécessite, par conséquent, que peu d'énergie pour produire le son à sa fréquence nominale. Un circuit d'impulsions (11) fait pulser le signal de sortie du transducteur (15) de manière à provoquer le même niveau de gêne qu'un son continu pour les parasites afin de les chasser.

IPC 1-7

**H04B 1/034**; **A01M 1/22**

IPC 8 full level

**A01M 29/18** (2011.01); **B06B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A01M 29/18** (2013.01); **B06B 1/0276** (2013.01); **B06B 2201/75** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8701888A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 8701888 A1 19870326**; AU 6406586 A 19870407; EP 0236482 A1 19870916

DOCDB simple family (application)

**US 8601896 W 19860912**; AU 6406586 A 19860912; EP 86906075 A 19860912