



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I695628 B

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 06 月 01 日

(21)申請案號：104136988

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 11 月 10 日

(51)Int. Cl.：H04R1/10 (2006.01)

(30)優先權：2014/11/18 日本 2014-233917

(71)申請人：日商鐵三角有限公司 (日本) AUDIO-TECHNICA CORPORATION (JP)  
日本(72)發明人：本田洋二 HONDA, YOJI (JP)；築比地健三 TSUIHIJI, KENZO (JP)；田上孝一郎  
TANOUE, KOICHIRO (JP)；荒井健二 ARAI, KENJI (JP)

(74)代理人：洪武雄；陳昭誠

(56)參考文獻：

TW M433042

審查人員：范美華

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：7 共 21 頁

(54)名稱

電聲轉換器

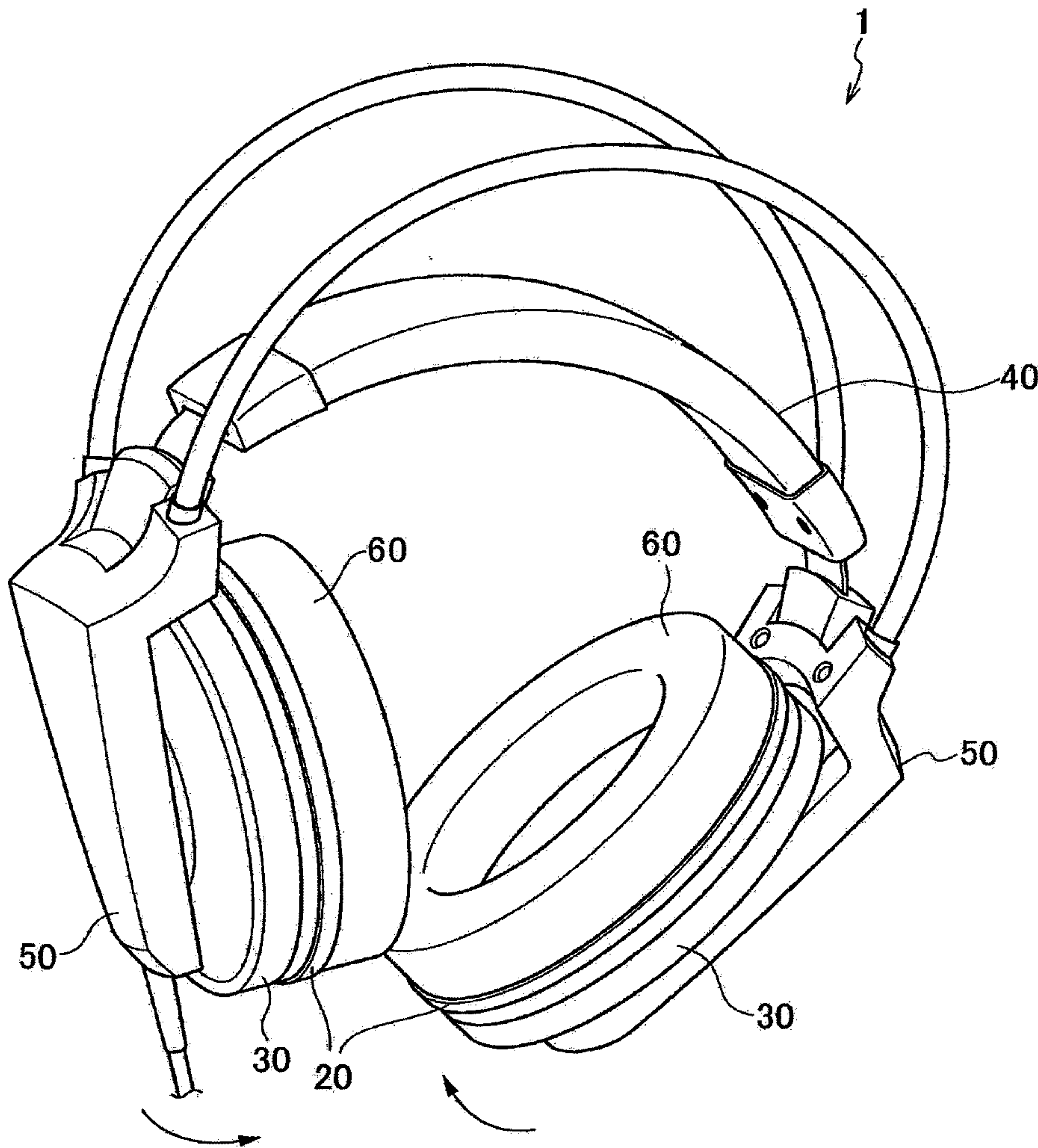
(57)摘要

本發明提供一種電聲轉換器，係具有：振動板 13，藉由驅動部驅動而振動且輸出聲音；障板 21，用以保持振動板 13；開口部 25，貫通障板 21 的表背面；及聲阻材料 22，在障板 21 的表面中設於開口部 25 的位置；該電聲轉換器亦具備複數個路徑，用以使從振動板 13 所產生的聲音朝障板 21 的背面方向通過。

An electroacoustic transducer of the present invention includes a vibration plate 13 driven to vibrate by a driver and emitting sound, a baffle 21 holding the vibration plate 13, apertures 25 extending from the front surface to the rear surface of the baffle 21, and an acoustic resisting material 22 disposed at the position of the apertures 25 in the front surface of the baffle 21. The electroacoustic transduce includes a plurality of sound paths for guiding the sound generated by the vibration plate 13 to the rear surface of the baffle 21.

指定代表圖：

- 符號簡單說明：
- 1 . . . 頭戴式耳機
  - 20 . . . 障板組裝體
  - 30 . . . 外殼
  - 40 . . . 頭帶
  - 50 . . . 支撐構件
  - 60 . . . 耳墊



第1圖

I695628

## 發明摘要

※ 申請案號：

※ 申請日：

※IPC 分類：

### 【發明名稱】(中文/英文)

電聲轉換器

ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER

### 【中文】

本發明提供一種電聲轉換器，係具有：振動板 13，藉由驅動部驅動而振動且輸出聲音；障板 21，用以保持振動板 13；開口部 25，貫通障板 21 的表背面；及聲阻材料 22，在障板 21 的表面中設於開口部 25 的位置；該電聲轉換器亦具備複數個路徑，用以使從振動板 13 所產生的聲音朝障板 21 的背面方向通過。

### 【英文】

An electroacoustic transducer of the present invention includes a vibration plate 13 driven to vibrate by a driver and emitting sound, a baffle 21 holding the vibration plate 13, apertures 25 extending from the front surface to the rear surface of the baffle 21, and an acoustic resisting material 22 disposed at the position of the apertures 25 in the front surface of the baffle 21. The electroacoustic transducer includes a plurality of sound paths for guiding the sound generated by the vibration plate 13 to the rear surface of the baffle 21.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- 1                    頭戴式耳機
- 20                  障板組裝體
- 30                  外殼
- 40                  頭帶
- 50                  支撐構件
- 60                  耳墊

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

本案無化學式





































