

【11】證書號數：I339079

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl. : *H04R7/00 (2006.01)* *H04R31/00 (2006.01)*

發明

全 4 頁

【54】名稱：具片狀激震器之平面揚聲器製造方法

【21】申請案號：096131635 【22】申請日：中華民國 96 (2007) 年 08 月 27 日

【11】公開編號：200911007 【43】公開日期：中華民國 98 (2009) 年 03 月 01 日

【72】發明人：吳家宏 (TW) WU, JIA HROUNG；金大仁 (TW) KAM, TAI YAN；傅文祺 (TW) FU, WEN CHI；吳汶蘭 (TW) WU, WEN LAN

【71】申請人：修平技術學院 HSIUPING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

臺中市大里區工業路 11 號

【74】代理人：李文禎

【56】參考文獻：

TW	507465	TW	538647
KR	10-2004-0078627A	US	4544805
US	2007/0076915A1	WO	2005/055646A1
WO	2005/055647A1	WO	2005/055648A1

[57]申請專利範圍

1. 一種具片狀激震器之平面揚聲器製造方法，係包括有：A. 首先製作平面音圈：以纏繞法製作出平面型音圈；B. 音圈置入射出成形模具：將音圈置入且固定於激震板射出成形模具中；C. 成型定位部以固定音圈：再將音圈與激震板一併射出成形，使音圈周圍環繞固定且一體成型成為定位部；D. 組合成揚聲器：最後將激震板與揚聲器之激振薄膜結合。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述具片狀激震器之平面揚聲器製造方法，其中步驟 C 係預先於激震板之二側上方延伸設有上懸臂，而下方則設有下懸臂，該上懸臂及下懸臂之另端則連接至固定座。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述具片狀激震器之平面揚聲器製造方法，其中步驟 D 再將激震板兩側之上懸臂去除。

圖式簡單說明

第一圖係為本發明之製造方法流程圖。

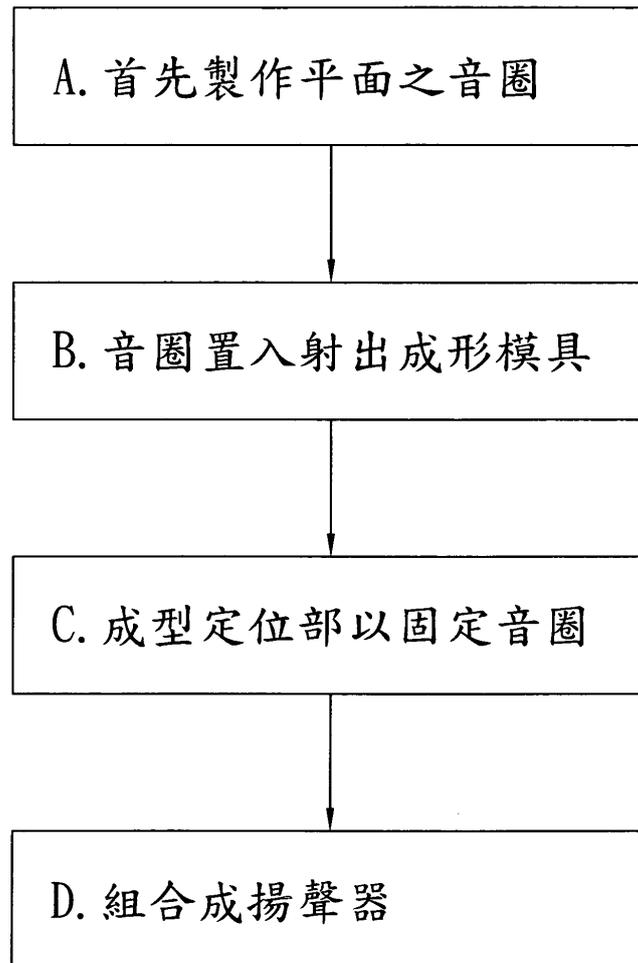
第二圖係為本發明音圈置入且固定於激震板射出成形模具之示意圖。

第三圖係為本發明於音圈周圍射出成型有固定部之示意圖。

第四圖係為本發明組成為揚聲器之示意圖。

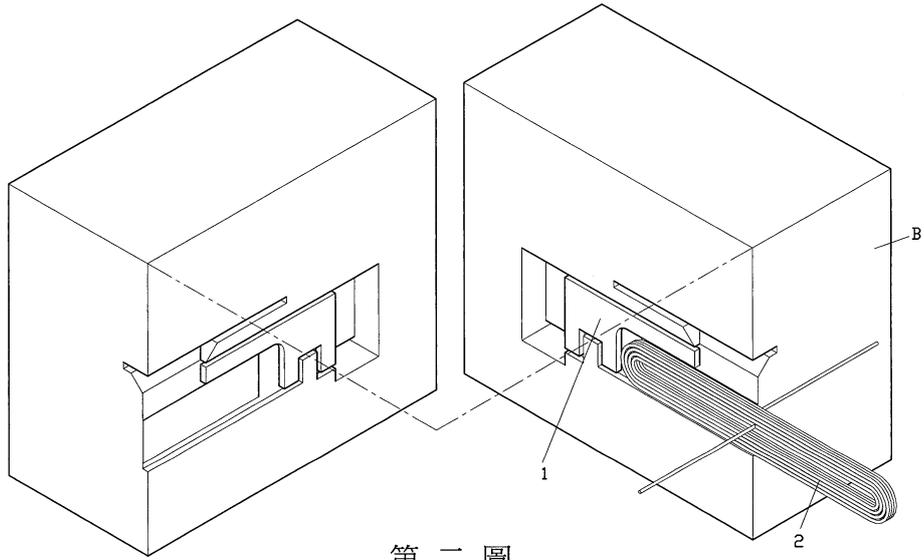
第五圖習知揚聲器之激震板構造示意圖。

(2)

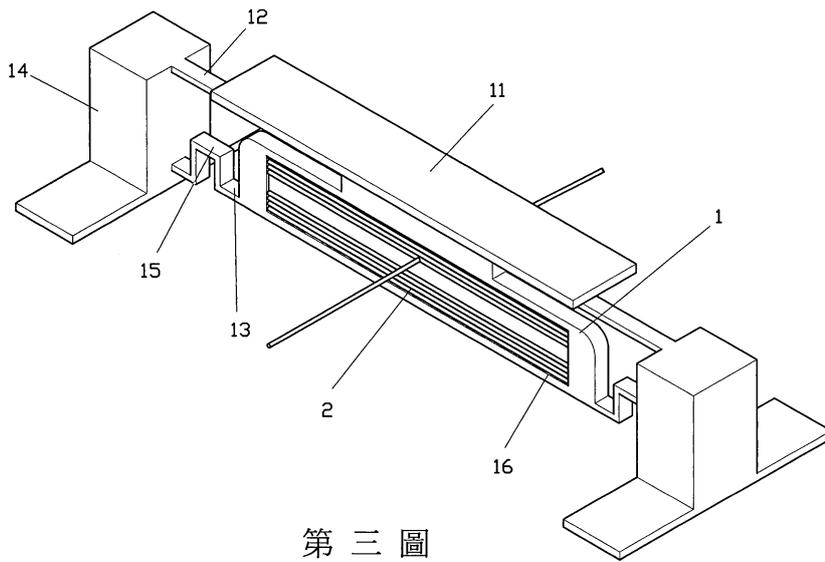


第一圖

(3)

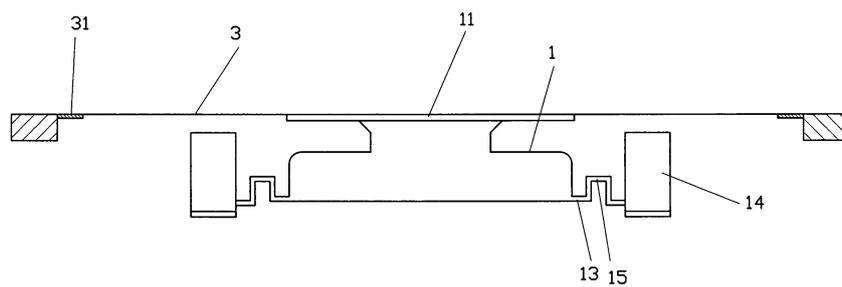


第二圖

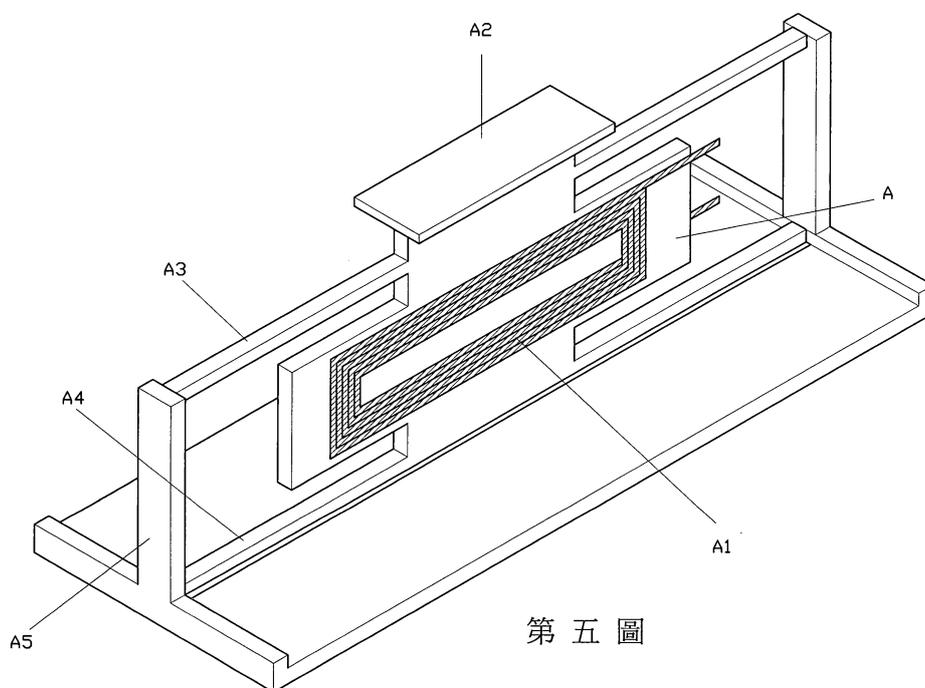


第三圖

(4)



第四圖



第五圖