



耳機專利訴訟 Bose 控告 Beats

來源：科技產業資訊室 <http://iknow.stpi.narl.org.tw/Post/Read.aspx?PostID=9924>

日期：01-AUG-2014

2014 年 7 月 25 日，Bose Corporation (以下稱 Bose)於美國德拉瓦州聯邦地方法院(United States District Court for the District of Delaware)向 Beats Electronics, LLC, Beats Electronics International Limited (以下合稱 Beats)提起專利侵權訴訟，指控 Beats 所製造販賣之耳機，侵害 Bose 所擁有的 US 6,717,537 (下稱'537 專利)、US 8,073,150 (下稱'150 專利)、US8,073,151 (下稱'151 專利)、US8,054,992(下稱'992 專利)、US8,345,888(下稱'888 專利)等 5 項美國專利。

Bose 是美國知名音響公司，創立於 1964 年，多年來發展多項使用於家用音響、航空、車用與軍用揚聲器技術，包括 Acoustic Waveguide 音頻導波管揚聲器技術、AcoustimassR 音響氣量流揚聲器技術、提供管理人員在設備安裝前，試聽 Bose 系統在建築物內聲音效果的 Auditorioner 電腦語音模擬試聽系統、家庭娛樂方案 Bose Lifestyle 以及汽車音響系統和 Acoustic Noise Cancelling 消噪耳機等產品。

Beats 是美國高階耳機製造商與音樂串流服務供應商，主要產品為耳機、揚聲器與音樂訂閱、串流服務，創建於 2008 年，2011 年被 HTC 收購，2013 年凱雷集團斥資 5 億美元入股 Beats Electronics 同時 Beats 以 2.65 億美元回購 HTC 所持其剩餘股份 24.84%股權，2014 年再被蘋果以 32 億美元收購。

本案系爭專利有五件，皆是以反相聲波抵銷環境噪音的主動式降噪技術：

- '537 專利名稱「減少數位訊號處理系統延遲之方法與裝置(Method and apparatus for minimizing latency in digital signal processing systems)」、
- '150 專利名稱「動態配置主動降噪訊號處理拓撲(Dynamically configurable ANR signal processing topology)」、
- '151 專利名稱「動態配置主動降噪過濾塊拓撲 Dynamically configurable ANR filter block topology)」、
- '992 專利名稱「高頻補償(High frequency compensating)」、
- '888 專利名稱「數位高頻補償(Digital high frequency phase compensation)」，系爭

Bose 控告 Beats 之 Studio 與 StudioR Wireless 兩種品名之耳機所使用之主動式降噪技術，乃是利用系爭 5 項專利技術。Beats 未經 Bose 同意，即逕行利用其專利技術製造、使用、販賣與進口係爭侵權產品，已直接侵害 Bose 之專利權，Bose 請求法院判決 Beats 侵害專利權，並要求 Beats 需



支付專利侵害損害與訴訟相關費用。Bose 除在聯邦地方法院提起專利侵權訴訟外，同時也向美國國際貿易委員會 ITC 控告 Beats 專利侵權。(840 字；表 2)

表一、系爭專利資料

專利名稱	Method and apparatus for minimizing latency in digital signal processing systems	Dynamically configurable ANR signal processing topology	Digital high frequency phase compensation
公告號	US 6,717,537	US 8,073,150	US8,345,888
出版類型	授權	授權	授權
申請書編號	10/179,930	12/430,990	12/750,309
發佈日期	2004 年 4 月 6 日	2011 年 12 月 6 日	2013 年 1 月 1 日
申請日期	2002 年 6 月 24 日	2009 年 4 月 28 日	2010 年 3 月 30 日
優先權日期	無	無	無
發明人	Fang; Xiaoling, Davis; Keith L., Johnson; Martin R.	Joho; Marcel, Carreras; Ricardo F.	Carreras; Ricardo F., Gauger, Jr.; Daniel M., Isabelle; Steven H.
原專利權人	Sonic Innovations, Inc.	Bose Corporation	Bose Corporation
圖示			



專利名稱	Dynamically configurable ANR filter block topology	High frequency compensating
公告號	US8,073,151	US 8,054,992
出版類型	授權	授權
申請書編號	12/430,994	11/409,894
發佈日期	2011年12月6日	2011年11月8日
申請日期	2009年4月28日	2006年4月24日
優先權日期	無	無
發明人	Joho; Marcel, Carreras; Ricardo F.	Sapiejewski; Roman
原專利權人	Bose Corporation	Bose Corporation
圖示		



表二、專利訴訟案件基本資料：

訴訟名稱	Bose Corporation v. Beats Electronics, LLC, Beats Electronics International Limited
提告日期	2014年7月25日
原告	Bose Corporation
被告	Beats Electronics, LLC, Beats Electronics International Limited
案號	1:14-cv-00980
訴訟法院	United States District Court for the District of Delaware
系爭專利	US 6,717,537、US 8,073,150、US8,073,151、US8,054,992、US8,345,888
系爭產品	Studio 與 StudioR Wireless 耳機