

【54】發明名稱：微流道散熱裝置之製作方法

A METHOD FOR MANUFACTURING A COOLING DEVICE WITH MICRO CHANNELS

【21】申請案號：101142945

【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 16 日

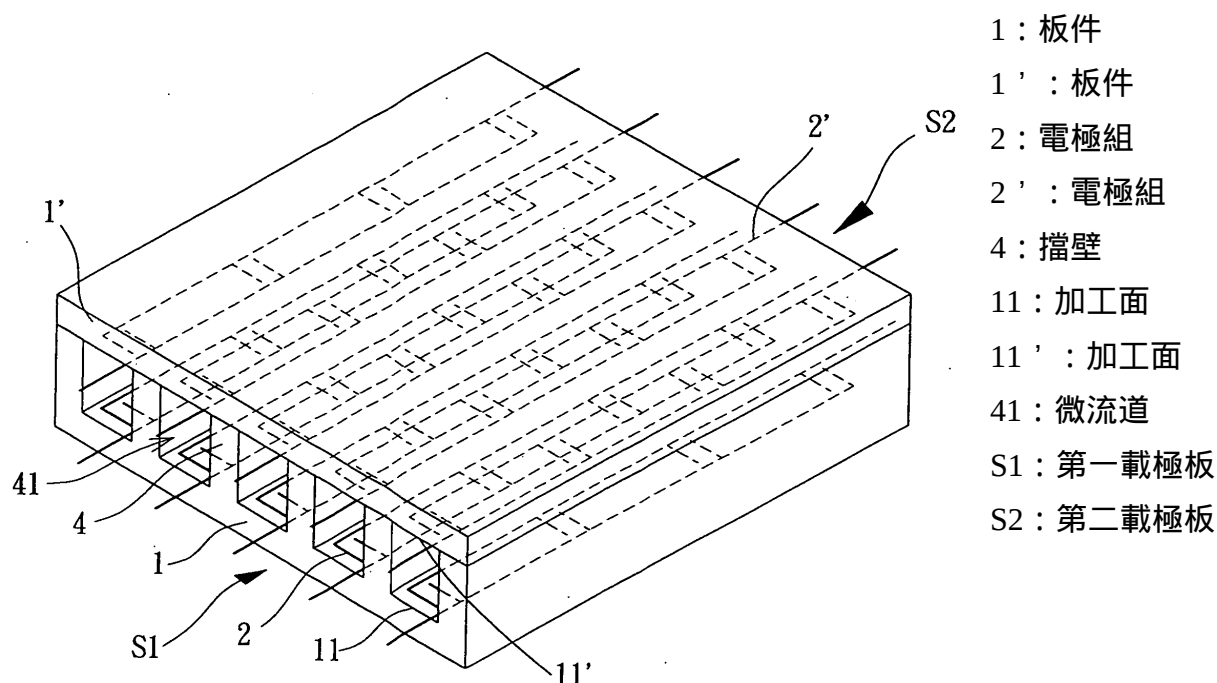
【72】發明人：詹世基 (TW) CHAN, SHIH CHI；洪篤傑 (TW) HUNG, TU CHIEH；顏維謀 (TW) YAN, WEI MON；黃育賢 (TW) HUANG, YU XIAN

【71】申請人：國立臺南大學 NATIONAL UNIVERSITY OF TAINAN
臺南市中西區樹林街 2 段 33 號

【74】代理人：陳啟舜

【57】發明摘要：

一種微流道散熱裝置之製作方法，係包含：於一板件之加工面佈上正、負電極，作為第一載極板；製備一模具，且於該模具的一澆灌面形成數條平行延伸之凸肋，以由該數條凸肋接合於該第一載極板載附有正、負電極之表面，並使任二相鄰凸肋間形成一澆道；注入塑料於該澆道，致使該塑料加熱凝固成固形，以脫去該模具，而於該第一載極板載附有正、負電極之表面形成數道擋壁，且任二相鄰擋壁之間形成一微流道；及以另一佈有正、負電極之板件作為第二載極板，該第二載極板對接於各該擋壁未接合該第一載極板之一側。



第 4 圖