

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200846490

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國97(2008)年12月1日

【51】國際專利分類 Int. Cl. : **C23C16/26 (2006.01)**
B82B3/00 (2006.01)

C23C16/02 (2006.01)

【54】發明名稱：奈米管碳煙之製造方法(一)

A METHOD FOR PRODUCING AN UNIQUE COMPLEX MATERIAL-CARBON NANOTUBE
CARBON BLACKS

【21】申請案號：096117628

【22】申請日：中華民國96(2007)年5月17日

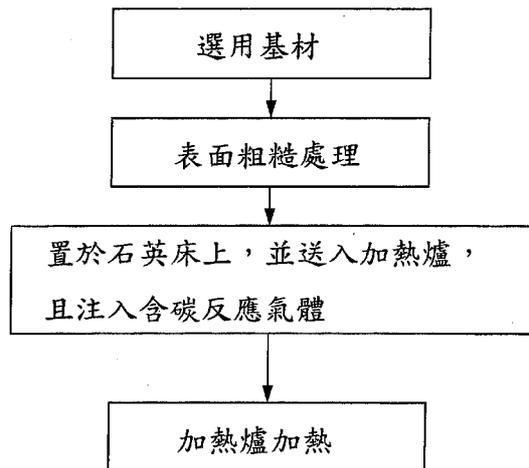
【72】發明人：林建宏 LIN, JARRN HORNG；陳修維 CHEN, HSU WEI；馬徽齡 MA, HUI LING；許真吟 HSU, CHEN YIN

【71】申請人：林建宏 LIN, JARRN HORNG
臺南市中西區樹林街2段33號

【74】代理人：陳金鈴

【57】發明摘要

本發明係有關於一種奈米管碳煙之製造方法(一)，其係先在碳基材表面以酸性溶液或者以氧化氣體處理後，使其具有孔洞性或含氧官能基等結構，再通入碳源氣體分子(甲烷、乙烷、乙稀、乙炔等)使其在碳基材表面自組裝形成奈米管碳煙，本發明之處理方法可以提升奈米管碳煙的成長率約25~50%，此外，本發明所發明之複合碳材料可用作高分子補強材料、導電性碳材料或者是儲氫材料，深具商業化利用價值。



代表圖式