

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：202313460

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 112 (2023) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : *C01B32/194 (2017.01)* *B33Y10/00 (2015.01)*
 B33Y30/00 (2015.01) *B33Y80/00 (2015.01)*

【54】發明名稱：三維皺褶石墨烯、其製作方法，以及製備三維皺褶石墨烯的設備

【21】申請案號：110136329 【22】申請日：中華民國 110 (2021) 年 09 月 29 日

【72】發明人：陳軍互 (TW) CHEN, CHUN-HU；劉昀佩 (TW) LIU, YUN PEI

【71】申請人：國立中山大學 NATIONAL SUN YAT-SEN
UNIVERSITY

高雄市鼓山區蓮海路 70 號

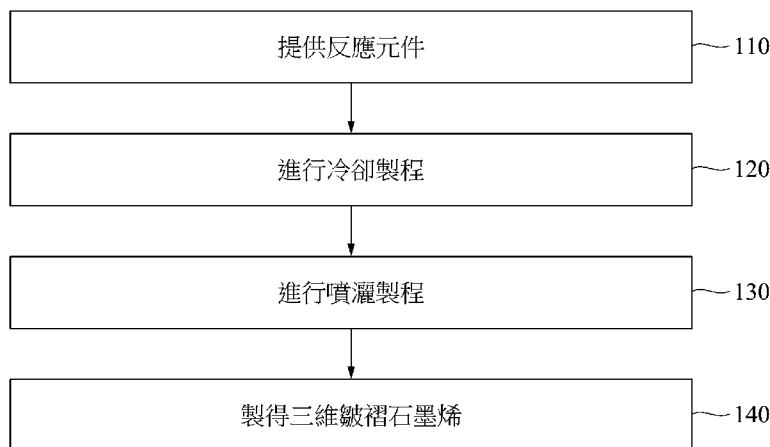
【74】代理人：李世章；秦建譜

【57】發明摘要：

本發明有關於一種三維皺褶石墨烯、其製作方法，以及製備三維皺褶石墨烯的設備。此製作方法係藉由低溫環境來冷卻石墨烯液滴，以製得三維皺褶石墨烯。所製得之三維皺褶石墨烯具有良好之熱傳導性質，且具有良好之耐壓性。

指定代表圖：

100 ↘



符號簡單說明：

100:方法

110,120,130,140:
操作

圖 1