

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201328979

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 102 (2013) 年 07 月 16 日

【51】 Int. Cl. : *C01G23/00 (2006.01)* *H01G9/042 (2006.01)*
 H01M4/485 (2010.01) *H01M4/131 (2010.01)*

【54】 發明名稱：Ti、Li、Sn 複合材料及其形成方法

THE COMPOSITE OF TI, LI, SN AND THE METHOD FOR FORMING
THE SAME

【21】 申請案號：101100479

【22】 申請日：中華民國 101 (2012) 年 01 月 05 日

【72】 發明人：張家欽 (TW) CHANG, CHIA CHIN；陳昱淳 (TW) CHEN, YU CHUN；柯伯賢 (TW) KE, PO HSIEN；黃俊瑋 (TW) HUANG, CHUN WEI

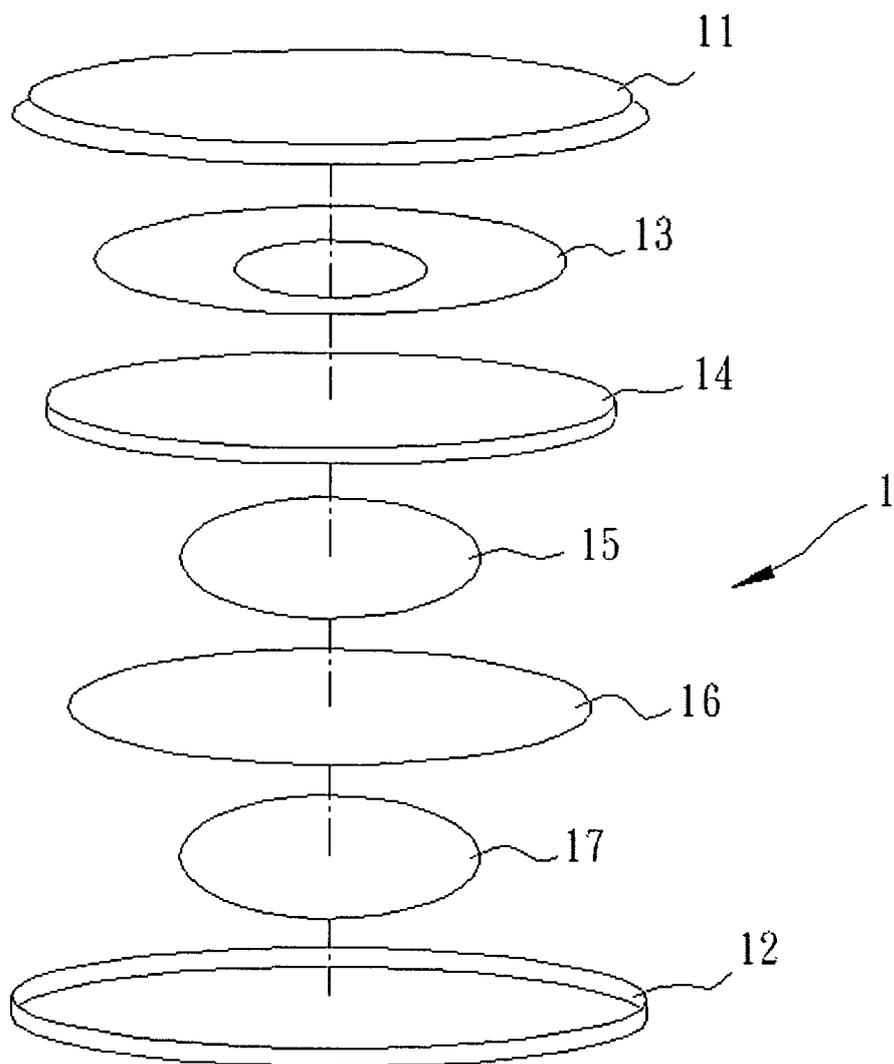
【71】 申請人：國立台南大學 NATIONAL UNIVERSITY OF TAINAN
臺南市中西區樹林街 2 段 33 號

【74】 代理人：吳家業

【57】 發明摘要：

本發明為一種 Ti、Li、Sn 複合材料及其形成方法，此複合材料具高安全性、高放電容量及高使用壽命等優點。本發明為一設備及人力成本低、程序簡單且操作方便而利生產線大規模量產之負極材料製備方法。

(2)



1：鋰離子二次電池

11：上殼蓋

12：下殼蓋

13：彈簧墊片

14：不銹鋼圓片

15：負極極片

16：隔離膜

17：正極極片