

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 617 036**

21 Número de solicitud: 201730746

15 Folleto corregido: A2

INID afectado: 22 y 62

48 Fecha de publicación de la corrección: 29.09.2017

51 Int. Cl.:

**C01B 32/184** (2007.01)

12

**CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA  
DE LA SOLICITUD DE PATENTE**

A8

22 Fecha de presentación:  
**27.02.2015**

30 Prioridad:  
**09.09.2014 WO 14073838 JP**

43 Fecha de publicación de la solicitud:  
**15.06.2017**

62 Número y fecha presentación solicitud inicial:  
**P 201690059 27.02.2015**

71 Solicitantes:  
**GRAPHENE PLATFORM CORPORATION (100.0%)  
1-15-1, Ebisu-Minami,  
150-0022 TOKIO JP**

72 Inventor/es:  
**HASEGAWA, Shoji y  
KAMIYA, Nagisa**

74 Agente/Representante:  
**CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**

54 Título: **UN MATERIAL COMPUESTO DE GRAFENO Y MÉTODO PARA PRODUCIRLO**

57 Resumen:

Un material compuesto de grafeno y método para producirlo. El material compuesto de grafeno comprende al menos un grafeno que se exfolia parcialmente de un material de carbono a base de grafito y se dispersa en un material de base. En el material compuesto de grafeno, la proporción (3R) basada en un método de difracción de rayos X, que se define en la siguiente Ecuación 1 es del 31% o más:

Proporción (3R) =  $P3/(P3+P4) \times 100$  Ecuación 1  
donde

P3 es un pico de intensidad de un plano (101) de la capa de grafito romboédrico (3R) en base al método de difracción de rayos X, y

P4 es un pico de intensidad de un plano (101) de la capa de grafito hexagonal (2H) en base al método de difracción de rayos X,

siendo el grafeno un cristal de un tamaño medio de 100 nm o más y formado en forma de tipo en copos o de tipo en hoja que tiene 10 capas o menos.

Fig. 5

