

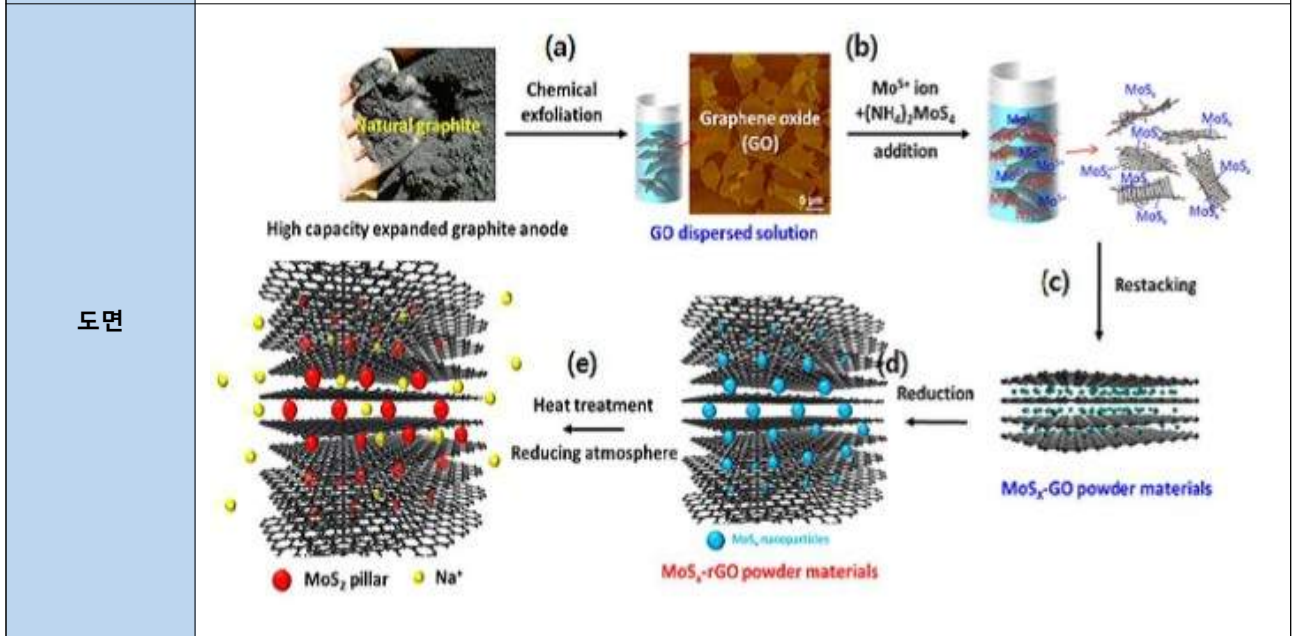
No.	발명의 명칭
12	탄소 복합체, 이의 제조방법, 이를 포함하는 음극 및 이를 포함하는 이차전지(carbon composite, manufacturing method thereof, anode and secondary battery comprising same)

□ 서지사항

출원번호	10-2020-0016321 (2020.02.11)	발명자	류원희
출원인	숙명여자대학교산학협력단		

□ 특허요지

요약 본 발명은 탄소 복합체, 이의 제조방법, 이를 포함하는 음극 및 이를 포함하는 이차전지에 관한 것이다.



대표청구항 [청구항1]
 층상 구조(layered structure)를 가지는 복수의 탄소 동소체층; 및
 상기 복수의 탄소 동소체층 사이에 구비된 기둥 구조체(pillar)를 포함하고,
 상기 기둥 구조체(pillar)는 MoS_x 입자를 포함하고,
 상기 탄소 동소체층은 환원된 산화 그래핀층(rGO)이고,
 상기 x는 Mo 원소에 대한 S의 몰비로써, 0 < x ≤ 3의 범위를 만족하고,
 상기 층상 구조의 층상 간격(d002)이 4Å 내지 20Å인 것인 탄소 복합체.