

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 2월 3일 (03.02.2011)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2011/014022 A2

- (51) 국제특허분류:
C07F 17/00 (2006.01) C08F 4/6592 (2006.01)
C07F 7/00 (2006.01) C08F 10/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/004991
- (22) 국제출원일: 2010년 7월 29일 (29.07.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2009-0070574 2009년 7월 31일 (31.07.2009) KR
10-2010-0072934 2010년 7월 28일 (28.07.2010) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 엘지화학 (LG CHEM, LTD.) [KR/KR]; 서울특별시 영등포구 여의도동 20, 150-721 Seoul (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 이용호 (LEE, Yong-Ho) [KR/KR]; 인천광역시 중구 신흥동 1가 풍림아파트 101동 603호, 400-101 Incheon (KR). 전만성 (JEON, Man-Seong) [KR/KR]; 대전광역시 유성구 신성동 럭키하나아파트 109동 406호, 305-721 Daejeon (KR). 이기수 (LEE, Ki-Soo) [KR/KR]; 대전광역시 유성구 관평동 쌍용스윗닷홈 410동 802호, 305-744 Daejeon (KR). 권현용 (KWON, Heon-Yong) [KR/KR]; 대전광역시 유성구 도룡동 LG 화학 사원아파트 2동

302호, 305-340 Daejeon (KR). 조민석 (CHO, Min-Seok) [KR/KR]; 대전광역시 유성구 관평동 신동아파트 밀리에 504동 1501호, 305-745 Daejeon (KR). 박종상 (PARK, Jong-Sang) [KR/KR]; 대전광역시 서구 둔산동 1380-1 아너스빌 1502호, 302-120 Daejeon (KR). 조준희 (CHO, Joon-Hee) [KR/KR]; 대전광역시 서구 탄방동 743번지 하이플러스 920호, 302-859 Daejeon (KR). 김현국 (KIM, Hyeon-Gook) [KR/KR]; 대전광역시 서구 월평동 311-1번지 하나로아파트 102동 503호, 302-280 Daejeon (KR). 송은경 (SONG, Eun-Ky-oung) [KR/KR]; 대전광역시 서구 만년동 상록수아파트 104동 503호, 302-781 Daejeon (KR). 김선경 (KIM, Seon-Kyoung) [KR/KR]; 대전광역시 유성구 전민동 청구나래아파트 106동 604호, 305-729 Daejeon (KR). 홍대식 (HONG, Dae-Sik) [KR/KR]; 경기도 군포시 재궁동 화성아파트 126동 1203호, 435-766 Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 유미특허법인 (YOU ME PATENT AND LAW FIRM); 서울특별시 강남구 역삼동 649-10 서림빌딩, 135-080 Seoul (KR).

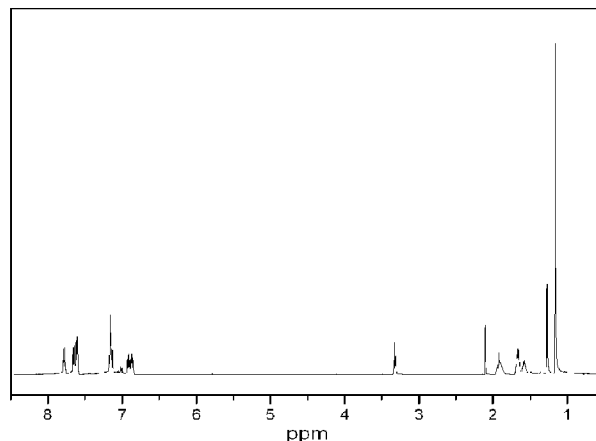
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METALLOCENE COMPOUND, CATALYST COMPOSITION COMPRISING THE SAME, AND OLEFINIC POLYMERS PRODUCED USING THE SAME

(54) 발명의 명칭: 메탈로센 화합물, 이를 포함하는 촉매 조성물 및 이를 이용하여 제조된 올레핀계 중합체

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a novel metallocene compound, a catalyst composition comprising the same, and to olefinic polymers produced using the same. The metallocene compound according to the present invention and the catalyst composition comprising the same can be used when producing olefinic polymers, have outstanding copolymerisation properties, and can produce olefinic polymers of high molecular weight. In particular, when the metallocene compound according to the present invention is employed, highly heat resistant block copolymers can be produced, and olefinic polymers can be produced which have a high melting point (Tm) even if the comonomer content is increased when producing the olefinic polymer.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]