(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
C08L 23/14

(11) 공개번호 특1993-0008043
(43) 공개일자 1993년05월20일

(21) 출원번호 10-1992-0020336
(22) 출원일자 1992년10월31일
(30) 우선권주장 MI91A002910 1991년10월31일 이탈리아(IT)
(71) 출원인 히몬트 인코포레이티드
미합중국 델라웨어 뉴 캐슬 카운티 센터빌 로오드 2801
(72) 발명자 데치오 말루셀리
이탈리아공화국 44100 페르라라 비아 발레 이솔라 15
파우스토 코콜라
이탈리아공화국 10091 알피그나노 토리노 비아 에프. 바라카 10
프란체스코 포르쿠치
독일연방공화국 6240 쾨니그슈타인 비스바데네르스트라쎄 8B
(74) 대리인 이준구, 박해선

심사청구 : 없음

(54) 폴리올레핀 조성물 및 그의 제조방법

요약

용융 지수가 20g/10분보다 큰 하나 이상의 1-올레핀의결정성 중합체 또는 공중합체와, 이 중합체중에 분신된 입자 또는 섬유 형태의 셀룰로오스 물질을 함유하는 폴리올레핀 조성물, 및 사출 성형법에 의해 전환시킨 펠렛 형태의 폴리올레핀 조성물의 제조방법.

명세서

[발명의 명칭]

폴리올레핀 조성물 및 그의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

230℃, 2.16kg, ASTM 1238, 조건 L에서의 용융 흐름 지수가 20g/10분 보다 큰 1-올레핀의 하나이상의 결정성 중합체 또는 공붕합체, 및 상기 중합체중에 분산되 입자 또는 섬유 형태의 셀룰로오스 물질을 함유하는 폴리올레핀 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 셀룰로오스 물질이 총 중량에 대하여 10~70중량%의 양으로 존재하는 폴리올레핀 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 셀룰로오스 물질이 목재 분말 또는 섬유로 구성된 군으로 부터 선택된 폴리올레핀 조성물.

청구항 4

제3항에 있어서, 셀룰로오스 물질의 평균 크기가 0.01~5㎜인 폴리올레핀 조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 1-올레핀의 결정성 중합체 또는 공중합체가 탄소수 2~10의 직쇄 또는 측쇄의 1-올레핀의 중합체 및 공중합체로 부터 선택된 폴리올레핀 조성물.

청구항 6

제5항에 있어서, 올레핀 중합체가 폴리프로필렌인 폴리올레핀 조성물.

청구항 7

제1항에 있어서, 총 주량에 대하여 0.1~10중량%의 혼화제를 추가로 함유하는 폴리올레핀 조성물.

청구항 8

제7항에 있어서, 혼화제가 무수 말레산과 그래프된 폴리프로필렌인 폴리올레핀 조성물.

청구항 9

제1항에 있어서, 압출된 펠렛 형태인 폴리올레핀 조성물.

청구항 10

230℃, 2.16kg, ASTM 1238, 조건 L에서의 용융 흐름 지수가 20g. 10분 보다 큰 1-올레핀의 하나이상의 결정성 중합체 또는 공중합체를 상기 셀룰로오스 물질과 함께 200℃이하의 온도에서 압출시킴으로써 수득함을 특징으로 하는, 중합체 물질과 그 안에 분산된 입자 또는 섬유 형태의 셀룰로오스 물질을 함유하는 펠렛 형태의 폴리올레핀 조성물의 제조방법.

청구항 11

제9항의 압출된 펠렛 형태의 폴리올레핀 조성물의 200℃이하의 온도에서 사출 성형함으로써 수득함을 특징으로 하는 중합물질과 그 안에 분산된 입자 또는 섬유 형태의 셀룰로오스 물질을 함유하는 성형품의 제조방법.

청구항 12

제11항의 제조방법을 사용하여 수득된 성형품.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.