

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
C08L 23/12

(11) 공개번호 특1995-0032425
(43) 공개일자 1995년 12월 20일

(21) 출원번호	특1994-0010586
(22) 출원일자	1994년 05월 16일
(71) 출원인	주식회사 부성 김부곤
(72) 발명자	경상남도 양산군 웅상읍 주진리 315-3 이월남
(74) 대리인	부산광역시 해운대구 위동 1430번지 대우마리나아파트 205동 1002호 김한얼

심사청구 : 있음

(54) 스피커 진동체의 폴리프로필렌 수지 조성물

요약

본 발명으니 폴리프로필렌수지조성물에 관한 것으로, 보다 상세하게로는 무기질 분체 또는 섬유질을 함유한 스피커 진동체용 폴리프로필렌 수지조성물에 관한 것이다.

이 발명은 폴리프로필렌 수지 60-98 중량%와 흑연분말, 카본섬유, 흑연섬유 중에서 선택된 1종 이상의 충전재 2-40 중량%로 구성된 조성물에, 폴리프로필렌 수지 100중량부에 대하여 비결정화 핵제 0.1-1중량부가 사용됨으로써, 본 발명에 의한 복합수지체는 일반적인 사출기만으로 매우 단순하게 성형할 수 있어 진공성형에 비교하여 재료 손실이 발생되지 않을뿐 아니라 펄프형에 비하여 획기적인 인력절감을 할 수 있다.

명세서

[발명의 명칭]

스피커 진동체의 폴리프로필렌 수지 조성물

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

폴리프로필렌 수지 60-98 중량%와 흑연분말 카본섬유, 흑연 섬유 중에서 선택된 1종 이상의 충전재 2-40 중량%로 구성된 조성물에, 폴리프로필렌 수지 100중량부에 대하여 비결정화 핵제 0.1-1 중량부가 사용되는 것을 특징으로 하는 폴리프로필렌 수지 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 비결정화 핵제는 파라디트리티덴솔비톨, 디벤지티텐솔비톨 중 선택된 1종인 것을 특징으로 하는 폴리프로필렌 수지조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 카본섬유 또는 흑연섬유는 10M/M 이내의 촘스 트랜스로 절단한 것을 특징으로 하는 폴리프로필렌계 수지조성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 흑연분말은의 입경은 0.1 마이크론 이하인 것을 특징으로 하는 폴리프로필렌계 수지조성물.

청구항 5

제1항 기재의 조성물을 압출 및 사출하여 제조된 것을 특징으로 하는 스피커용 진동체.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.