

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C01G 53/04	(11) 공개번호 특1992-0016349	(43) 공개일자 1992년09월24일
(21) 출원번호	특1992-0001634	
(22) 출원일자	1992년02월01일	
(30) 우선권주장	91-036816 1991년02월06일 일본(JP)	
(71) 출원인	가부시끼가이샤 가이수이 가가꾸 겐꾸쵸 시게오 미야따	
(72) 발명자	일본, 가가와-겐, 다카마쯔-시, 야시마니시-마찌, 251-1 시게오 미야따	
(74) 대리인	일본, 가가와-겐, 다카마쯔-시, 야시마니시-마찌, 251-1 전준향	

심사청구 : 없음

(54) 합성금속 수산화물 및 이를 함유한 물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

합성금속 수산화물 및 이를 함유한 물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 식(1)을 고용체인 합성금속 수산화물(Composite metal hydroxide)



상기식(1)에서 M²⁺는 Mn²⁺, Fe²⁺, Co²⁺, Ni²⁺, Cu²⁺ 및 Zn²⁺로 구성된 그룹중에서 선택된 적어도 하나의 2가 금속 이온 이고, x는 0.001 ≦ x ≦ 0.9 의 범위를 갖는 것임

청구항 2

활성성분으로서 제1항의 합성금속수산화물을 함유하는 수지 및/ 또는 고무용 방염제(flame retardant).

청구항 3

제2항에 있어서, 식(1)의 합성금속수산화물이 하기 식(2)의 합성금속수산화물인 방염제.



상기식(2)에서 x는 상기식(1)에서 한정된 것과 동일한 것임.

청구항 4

제2항에 있어서, 상기 식(1)의 합성금속수산화물이 고급지방산들, 음이온성 계면활성제들, 인산에스테르들, -실란, -티탄산염, 알류미늄 함유결합제, 및 다가 알코올 및 지방산들의 에스테르 들로 이루어진 그룹으로부터 선택된 적어도 하나의 표면처리제로 표면 처리된 방염제.

청구항 5

제2항에 있어서, 상기 식(2)의 합성금속 수산화물이 1-20m²/g의 BET 비표면적 및 0.2-0.4 μm의 평균 제2입자직경(마이크로트랙법에 의해 측정된 것임)을 갖는 방염제.

청구항 6

100중량부의 수지 및/ 또는 고무와 제1항에 제시된 20-250 중량부의 합성금속수산화물을 함유하는 방염 수지 및/ 또는 고무조성물 (flame-retardant resin and/or rubber composition)

청구항 7

제6항에 있어서, 탄소분말, 적인 아크릴섬유 및 산화니켈로 이루어진 그룹으로 부터 선택된 적어도 하나의 첨가제를 추가로 함유하는 방염 수지 및/ 또는 고무조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.