(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
B22F 9/16

(11) 공개번호 특1996-0000374
(43) 공개일자 1996년01월25일

(21) 출원번호 특1995-0015147
(22) 출원일자 1995년06월09일
(30) 우선권주장 9402081-5 1994년06월10일 스웨덴(SE)
(71) 출원인 산드빅 에이비 레나르트 테퀴스트
스웨덴왕국 에스-811 81 산드비켄
(72) 발명자 마모운 무하메드
스웨덴왕국 에스-182 61 두르솔름 에케토프스바겐 25
스버커 왈베르그
스웨덴왕국 에스-126 47 하저스텐 바크바겐 87
잉마 그렌테
스웨덴왕국 에스-184 52 외스터스카르 사트라바겐 19
(74) 대리인 장수길, 김성택

심사청구 : 없음

(54) 단단한 재료의 분말 제조 방법

요약

본 발명은 따르면, WC 및 코발트 및/ 또는 니켈을 함유하는 분말을 제조하는 방법에 관한 것이다. APT분말 및 코발트 및/ 또는 니켈의 기본 염의 분말을 물에 혼합하였다. 현탁액을 교반하여, 실온에서 용액의 비등점까지의 범위의 온도에서 반응시켜, 석출물을 형성하고, 그 석출물을 여과하고, 건조하고, 마지막으로 금속 분말로 환원하였다.

명세서

[발명의 명칭]

단단한 재료의 분말 제조 방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

텅스텐 및 코발트 및/또는 니켈을 함유하는 분말을 제조하는 방법에 있어서, 코발트 및/또는 니켈의 기본염을 물에 혼합하고, 그 현탁액을 교반하여 실온에서 용액의 비등점까지의 범위의 온도에서 반응시켜 석출물을 형성하고, 상기 석출물을 건조시켜, 최종적으로 금숙 분말로 환원시키는 것을 특징으로 하는 텅스텐 및 코발트 및/또는 니켈을 함유하는 분말을 제조하는 방법.

청구항 2

상기 항에 있어서, 상기 기본 염온 수산화물인 것을 특징으로 하는 텅스텐 및 코발트 및/또는 니켈을 함유하는 분말을 제조하는 방법.

청구항 3

상기 항중 어느 한 항에 있어서, Co, Ni또는 W이외의 다른 전이 금속외 적어도 하나의 염을 부가적으로 현탁액에 첨가하는 것을 특징으로 하는 텅스텐 및 코발트 및/또는 니켈을 함유하는 분말을 제조하는 방법.

청구항 4

상기 항중 어느 한 항에 있어서, 상기 전이 금속외 염은 V, Cr 및/또는 Mo의 염인 것을 특징으로 하는 텅스텐 및 코발트 및/또는 니켈을 함유하는 분말을 제조하는 방법.

청구항 5

상기 항증 어느 한 항에 있어서. 상기 금속 더 탄화처리하여, WC, 코발트 및/또는 니켈을 함유하는 분말

을 헝성하는 것을 특징으로 하는 텅스텐 및 코발트 및/또는 니켈을 함유하는 분말을 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.