(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
H01B 12/00

(11) 공개번호 특1991-0019068
(43) 공개일자 1991년11월30일

(21) 출원번호 특1991-0005615
(22) 출원일자 1991년04월09일
(30) 우선권주장 P4011725.1 1990년04월11일 독일(DE)
(71) 출원인 헥스트 아크티엔게젤샤프트 로베르트 퀘크, 호르스트 란쯔
독일연방공화국 데 6230 프랑크푸르트/마인 80
(72) 발명자 요하힘 보크
독일연방공화국 에르프트스타트 게쉬비스터-숄-스트라세 4아
에베르하르트 프라이슬러
독일연방공화국 에르프트스타트 베르톨트-브레흐트-스트라세 55
(74) 대리인 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 고온 초전도체의 제조방법

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

고온 초전도체의 제조방법

[도면의 간단한 설명]

제1 내지 4도는 회절각을 수평축으로, 강도를 수직축으로한 반응생성물의 X-선 도표이다.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

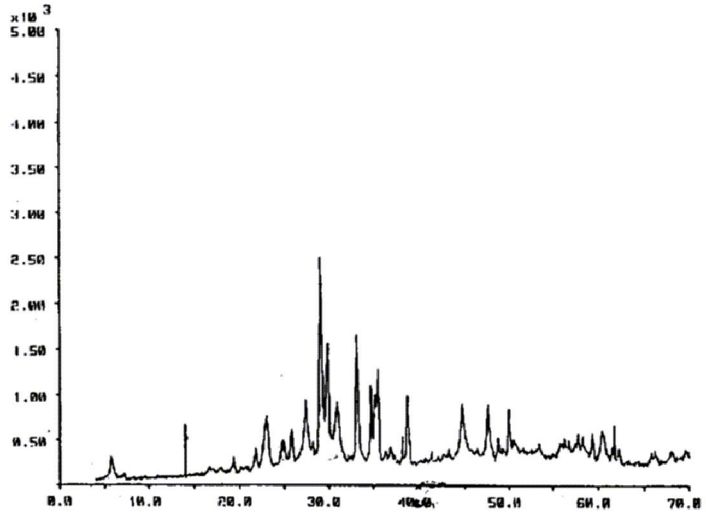
청구항 1

비스무트, 스트론튬, 칼슘 및 구리의 산화물 및/ 또는 탄산염을 충분히 혼합한 후, 이 혼합물을 가열함으로써 조성물 $Bi_{(2+a)}(Sr_{(1-b)}\ Ca_b)_{(3-A)}\ Cu_{(2+c)}O_{(8+x)}$[여기서, a는 0내지 0.3이고, b는 0.1내지 0.9이며, c는 0내지 2이고, x는 함유된 금속의 산화가 상태에 따른 값을 갖는다]의 고온 초전도체를 제조하는 방법에 있어서, 구리 화합물로 산화구리(Ⅰ)와 산화구리(Ⅱ)의혼합물을 사용하고, 이 혼합물을 우선 불활성 기체 대기하 700내지 800℃의 온도에서 0.5 내지36시간 동안 서로 반응시킨후, 이 혼합물을 산소-함유 대기하, 700내지 875℃의 온도에서 3내지 60시간 동안 처리함을 특징으로 하는 방법.

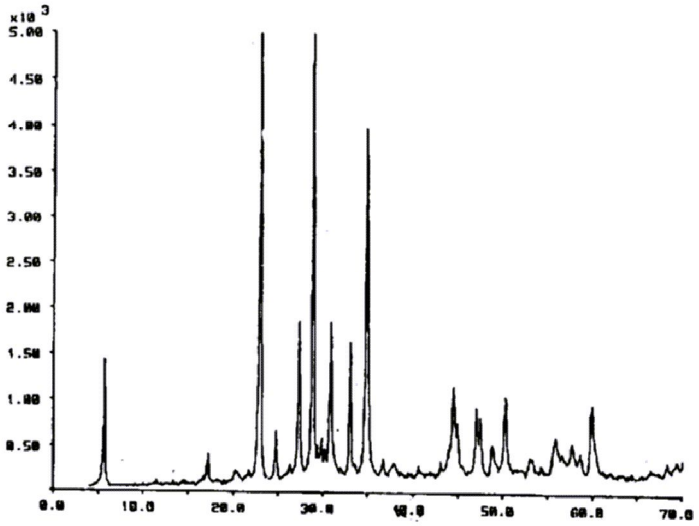
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

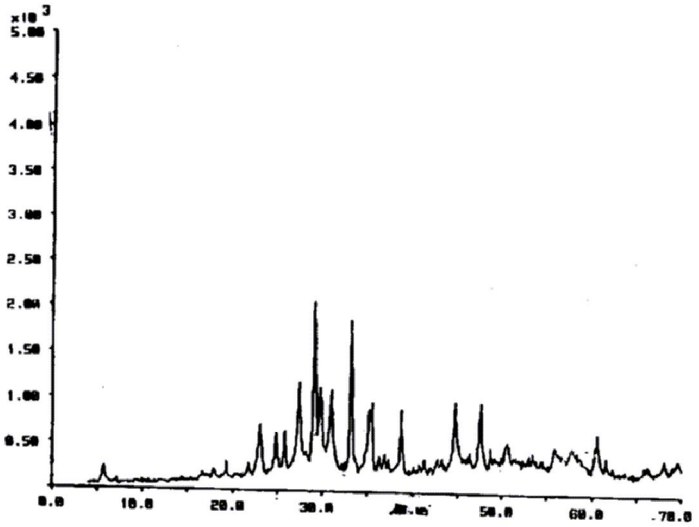
도면1


x10 3
5.00
4.50
4.00
3.50
3.00
2.50
2.00
1.50
1.00
0.50
0.0
10.0
20.0
30.0
40.0
50.0
60.0
70.0

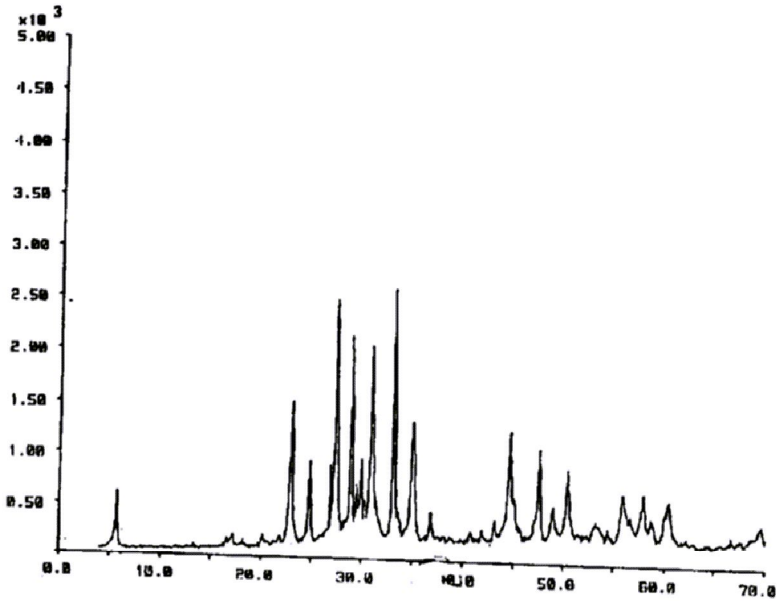
도면2


x10 3
5.00
4.50
4.00
3.50
3.00
2.50
2.00
1.50
1.00
0.50
0.0
10.0
20.0
30.0
40.0
50.0
60.0
70.0

도면3


x10 3
5.00
4.50
4.00
3.50
3.00
2.50
2.00
1.50
1.00
0.50
0.0
10.0
20.0
30.0
40.0
50.0
60.0
70.0

도면4


x10 3
5.00
4.50
4.00
3.50
3.00
2.50
2.00
1.50
1.00
0.50
0.0
10.0
20.0
30.0
40.0
50.0
60.0
70.0